

Tovel

1913 b

WILLIAM L. BROWN

7a, b ph

Extrait des Annales de la Société Entomologique de Belgique.

TOME LVII, 1913.

FOURMIS DE RHODESIA, ETC.

récoltées par M. G. ARNOLD, le D^r H. BRAUNS et K. FIKENDEY

décrites par A. Forel.

Odontomachus haematodes L. — ♀. — Rhodesia (ARNOLD).*Anochetus Levaillanti* EM. — ♀. — Springvale, Rhodesia (ARNOLD).*Plectroctena mandibularis* SM. — ♂. — Bulawayo, Rhodesia (ARNOLD).*Megaloponera foetens* F. — ♀. — Bulawayo, Rhodesia (ARNOLD).*Ophthalmopone Berthoudi* FOR. — ♂. — Bulawayo, Rhodesia (ARNOLD).*Euponera (Brachyponera) sennaarensis* MAYR. — ♀, ♀. — Bulawayo, Rhodesia (ARNOLD).*Euponera (Mesoponera) caffraria* SM. — ♀. — Springvale, Rhodesia (ARNOLD).

Ponera (Xiphopelta) Arnoldi n. sp. — La carène aiguë de l'épistome se prolonge sous forme d'épine fort marquée un peu analogue à celle des *Belonopelta* qui diffèrent du reste entièrement par leurs mandibules et dont l'épine à une autre aspect. Ce caractère mérite l'établissement d'un nouveau Sous-Genre que j'appelle

Xiphopelta n. subg. — ♀. — L. 4.8 à 5 mill. — Mandibules longuement triangulaires, leur bord interne à peine long comme la moitié du bord terminal; ce dernier armé d'environ douze dents, la 3^e et la 5^e à partir de l'extrémité un peu plus longues que la 2^e et la 4^e. Bord externe légèrement concave à sa base, convexe vers l'extrémité. Les mandibules sont lisses avec des points épars fins. Epistome plutôt faiblement avancé au milieu de son bord antérieur, caréné, avec l'angle postérieur assez étroitement prolongé entre les arêtes frontales; tandis que l'organe entier est court, à bord postérieur subtransversal, formant un feston un peu concave avec l'angle postérieur en le rejoignant. Tête presque aussi large que longue, assez trapézoïdiforme, assez fortement rétrécie devant, à bord postérieur à peu près droit, à côtés faiblement convexes, avec les angles postérieurs arrondis. Les arêtes frontales forment deux lobes subhorizontaux presque contigus. Yeux petits, plats, n'ayant guère plus de dix facettes et situés au quart antérieur de la tête. Scapes dépassant les

côtes de la tête d'au moins leur épaisseur. Articles 6 à 8 des funicules aussi épais que long ou même un peu plus épais. Pronotum arrondi, un peu plus large que long. Mésonotum au moins une fois et demie plus large que long. Epinotum plus étroit et plus bas que le mésonotum formant avec lui une échancrure en escalier; sa face basale, bien plus courte que sa face déclive, convexe et un peu comprimée, pas moins que chez l'*E. sennaarensis*, mais un peu plus étroite, un peu plus longue que large. La face déclive est légèrement concave longitudinalement et bordée de deux bourrelets longitudinaux. Ecaille analogue à celle de l'*E. sennaarensis*; au moins aussi étroite, mais n'ayant pas la concavité transversale ni la convexité longitudinale de cette dernière, ou les ayant à peine. Abdomen très faiblement ou à peine échancré. Les tibias postérieurs et médians n'ont qu'une pilosité adjacente et à peine quelques piquants très obliques en dessous. Un seul éperon pectiné aux pattes postérieures et médianes; à peine un poil un peu plus fort à la place d'un second éperon.

Tête subopaque, densément ponctuée; le reste assez luisant avec une ponctuation plus éparse. Pilosité dressée, inégale et dispersée, jaunâtre. Pubescence assez dense, jaunâtre, mais ne cachant pas la sculpture. D'un brun noirâtre; mandibules, antennes, pattes, lobes des arêtes frontales, bords du pronotum et des segments abdominaux, ainsi que le pygidium, roussâtres.

Bulawayo et Redbank, Rhodesia (ARNOLD). Les exemplaires de Redbank sont entièrement d'un roussâtre clair, gâtés et évidemment mal mûrs. Mais, en outre, ils sont un peu plus courts, avec la tête un peu plus large, les articles médians du funicule un peu plus épais que longs, la ponctuation un peu plus dense (v. **Redbankensis** n. var.).

EMERY a fait deux sous-tribus des genres *Ponera* et *Euponera*; les premières n'ayant qu'un seul éperon. Théoriquement, la *Xiphopelta Arnoldi* serait donc une *Ponera*, mais en réalité elle se rapproche plus de *Mesoponera* (*Elisae*, *Wroughtoni*).

Pachycondyla (*Bothroponera*) *pumicosa* r. *Berthoudi* FOR. — ♀. — Willwomore, Cap (D^r H. BRAUNS).

Du matériel que m'a envoyé le D^r BRAUNS, il ressort que la *P. Berthoudi* FOR. n'est qu'une race de la *P. pumicosa* ROGER.

Pachycondyla (*Bothroponera*) *Krügeri* FOR. — ♀. — Bulawayo Rhodesia (ARNOLD). Les exemplaires de Bulawayo sont plus grands que les types du Transvaal (L. 11.5 à 12.5 mill.). En outre, la pilosité dressée est notablement plus abondante et l'écaille moins lisse, plus subopaque, ainsi que l'abdomen (v. **Rhodesiana** n. var.)

= *Krügeri*

Dans ma description de la *B. Krügeri*, j'ai oublié de mentionner que l'épistome a, au milieu de son bord antérieur, un petit bec ou dent triangulaire et que le labre est en outre échancré au milieu.

Pachycondyla (Bothroponera) soror EM. — ♀. — Springvale Rhodesia (ARNOLD).

Platythyrea lamellosa ROGER, v. **Rhodesiana** n. v. — ♀. — L. 12 à 13 mill. — Cette var. diffère de la race *longinoda* FOR. par sa tête plus large derrière, par sa taille plus grande par son nœud encore plus long, au moins deux fois si ce n'est plus, plus long que large, enfin par sa ponctuation un peu plus forte.

♂. — L. 13 à 13.5 mill. — Mandibules avec une pointe aiguë et un bord terminal à peine dentelé. Scapes quatre fois plus longs qu'épais. Premier article du funicule presque aussi épais que long, second plus long que le scape. Les huit derniers articles du funicule sont renflés d'un seul côté, ce qui leur donne un aspect dentelé. Ailes teintées d'un brun noirâtre. Du reste identique à l'espèce que j'avais nommée par erreur *Sima grisea*, et à la description de laquelle je renvoie. Cette dernière forme est donc, comme je l'ai déjà dit ailleurs, une *Platythyrea*, à peine un peu plus étroite et allongée encore que la *lamellosa* v. *Rhodesiana*, dont elle diffère surtout par la couleur des ailes. J'en déduis que la fausse *Sima grisea* est probablement une race ou variété de la *Pl. lamellosa*.

Platythyrea cribrinodis GERST. — ♀. — Bulawayo Rhodesia (ARNOLD).

Leptogenys maxillosa SM. — ♀. — Bulawayo, Rhodesia (ARNOLD).

Leptogenys (Lobopelta) nitida SM. — ♀. — Ladismith, Cap (D^r H. BRAUNS).

Leptogenys (Lobopelta) Arnoldi n. sp. — ♀. — L. 6 à 6.2 mill. — Voisine de *Havilandi* FOR. Mandibules lisses et luisantes avec une seule très petite dent à leur bord terminal; un peu plus courtes et moins pointues que chez *Havilandi*; plus larges aussi à leur bord terminal, et convexes à leur bord externe au lieu d'être concaves. Tête à peu près rectangulaire, un peu plus longue que large, avec un bord postérieur distinct, à peu près droit, et les côtés assez convexes (Chez l'*Havilandi*, le bord postérieur est peu distinct et la tête un peu plus large devant que derrière). Yeux bien plus grands et surtout plus convexes que chez *Havilandi*, situés au milieu et occupant presque 1/3 des côtés de la tête. Epistome caréné et très avancé en triangle en avant. Les scapes dépassent les côtés

de la tête d'un quart de leur longueur environ. Articles 7 à 11 du funicule un peu plus épais que longs (plus longs qu'épais chez *Havilandi*). Sutures du thorax distinctes. Face basale de l'épinotum deux fois plus longue que la déclive. Nœud du pédicule un peu plus large que long (plus long que large chez *Havilandi*), tronqué devant et derrière, un peu plus faiblement devant, et arrondi en haut. Chez l'*Havilandi*, il est très fortement tronqué avec un bord distinct derrière mais moins tronqué, plus arrondi devant que chez l'*Arnoldi*, s'abaissant d'arrière en avant, ce qui n'est pas le cas chez l'*Arnoldi*. Abdomen fortement étranglé, comme chez l'*Havilandi*.

Tête subopaque, un peu moins densément ponctuée que chez l'*Havilandi*. Thorax et nœud assez luisants, beaucoup moins densément sculptés que chez l'*Havilandi*, irrégulièrement ponctués et rugueux, surtout sur l'épinotum, qui est plus mat; les rugosités sont irrégulières et superficielles. Face déclive de l'épinotum grossièrement ridée transversalement. Abdomen et mandibules luisants, avec des points espacés; antennes et pattes assez abondamment ponctuées. Pilosité dressée jaunâtre, assez longue et fine, assez abondamment répandue sur le corps, plus éparsée sur les membres. La pubescence, au contraire, est très abondante sur les membres où elle est courte, un peu laineuse, cachant en partie la sculpture, bien plus éparsée sur le corps, surtout sur l'abdomen. Noir. Scapes, mandibules et pattes bruns, tarses et funicules roussâtres.

♂. — L. 7.5 à 8.3 mill. — Mandibules fort courtes, tronquées et obtuses à l'extrémité, fort larges, dépassées devant par le labre bilobé. Epistome obtusément caréné et avancé en arc. Tête plus longue que large, convexe derrière, à côtés très convexes. Scape deux fois plus long que large et élargi à l'extrémité, plus court que le deuxième article du funicule dont le premier est aussi large que long. Yeux un peu en avant du milieu. Thorax aussi large que la tête. Face basale de l'épinotum un peu plus longue que la déclive dont elle est nettement séparée par une courbe anguleuse. Nœud arrondi en haut, un peu plus large que long, obtusément et obliquement tronqué devant et derrière. Abdomen fortement étranglé. Sculpture, pilosité et couleur comme chez l'ouvrière, mais la tête est moins fortement ponctuée. Ailes teintes de brunâtre, avec une cellule cubitale demi-partagée, comme chez les *Myrmica*.

Plumtree, S. Rhodesia (ARNOLD).

Dorylus fulvus WESTW. r. *badius* GERST. — ♂, ♀. — Bulawayo, Rhodesia (ARNOLD).

Dorylus fulvus WESTW. r. ***Rhodesiae*** n. st. — ♀. — L. 3 à 8.5 mill. — Plus petit et de couleur jaune plus clair que le type, au contraire du *badius*. Il se distingue avant tout du type et du *badius*

par sa tête bien plus courte qui est plus faiblement échancrée derrière. La tête est à peine d'1/6 plus longue que large, assez distinctement rétrécie derrière, avec les angles postérieurs plus arrondis que chez le type. Nœud aussi large que long. D'un jaune clair, avec les mandibules et les antennes brunes chez les grandes ♀. Du reste comme le type. L'ouvrière minima récoltée par M. ARNOLD n'est évidemment pas la plus petite.

Bulawayo, Rhodesia (ARNOLD).

Aenictus rotundatus MAYR. ♂. — Rhodesia (ARNOLD).

Sima ambigua EM. r. **Rhodesiana** n. st. — ♀. — L. 5.5 mill. — Diffère avant tout du type de l'espèce et même de la v. *erythroa* EM. par le manque presque absolu de lobe antérieur à l'épistome, lobe qui est très distinct, rectangulaire et assez avancé chez le type et chez l'*erythroa*. Mandibules armées de 4 dents, luisantes, ponctuées, avec quelques stries courtes et éparses. Tête, presque deux fois plus longue que large (un peu moins néanmoins). Yeux très grands. Les trois parties du thorax sont chacune plus déprimée, plus bordée et moins convexe que chez le type et chez l'*erythroa*; pronotum franchement bordé. Mésonotum situé un peu plus bas que le pronotum et l'épinotum. La face basale de ce dernier passe par une courbe bien plus anguleuse et plus brusque à la face déclive que chez l'*ambigua*; la face déclive est obliquement tronquée et un peu plus courte que la basale. Nœuds comme chez l'*ambigua*, mais le second au moins deux fois plus large que le premier. Pilosité fort éparsée et un peu plus courte sur le corps que chez l'*ambigua*. Thorax et tête plus subopaques, plus densément ponctués. Couleur jaune rougeâtre, comme chez l'*ambigua*.

Plumtree, Sud-Rhodesia (ARNOLD).

Sima natalensis SM. r. *cuitensis* FOR. v. **Bulawayana** n. v. — ♀. — L. 6 mill. — Plus petite que le type de la race, moins mate, simplement subopaque. Le nœud est encore plus étroit et la tête un peu plus courte; du reste comme le type de la *cuitensis*.

Bulawayo, Rhodesia (ARNOLD).

Sima Braunsi n. sp. — ♀. — L. 3.9 à 4.4 mill. — Mandibules armées de 3 (peut-être de 4) dents, luisantes, ponctuées avec quelques courtes stries. Epistome extrêmement court, largement mais distinctement échancré des deux côtés, ayant au milieu un lobe extrêmement court, mais armé de chaque côté d'une longue dent presque spiniforme. Arêtes frontales fort rapprochées, courtes. Tête d'une bonne moitié plus longue que large, à bord postérieur

faiblement convexe. Ses bords latéraux sont fort convexes et plus larges derrière, parallèles et rétrécis sur leur tiers antérieur. Les yeux occupent en tout un peu plus d'un quart des côtés; ils sont au milieu. Pas d'ocelles. Une forte impression longitudinale au milieu du front. Les scapes atteignent le milieu entre leur base et le bord postérieur de la tête. Articles 2 à 6 du funicule notablement plus épais que longs. Promésonotum à peine subbordé, convexe avec une suture forte, mais ne faisant pas échancrure. Une forte échancrure évasée entre le mésonotum et l'épinotum. Face basale de ce dernier convexe, passant insensiblement à sa face déclive plus courte qu'elle. L'épinotum est un peu comprimé, à peine subbordé. Premier nœud avec un pétiole antérieur presque aussi long que lui; le nœud est bien plus long que large, nullement bordé, avec un profil également arrondi (convexe) d'avant en arrière, le milieu étant le plus élevé. Second nœud pyriforme, un peu mais pas beaucoup plus large que le premier. Pas de dents sous les nœuds. Abdomen allongé comme tout l'insecte qui est fort étroit. Pattes courtes.

Entièrement lisse et très luisante; à peine des traces de points. Une rangée de longs cils jaunes sur le devant de l'épistome; à part cela, presque entièrement glabre; à peine une faible pubescence adjacente sur les tibias et un peu soulevée sur scapes.

Noire. Articulations du thorax et du pédicule, devant de la tête, antennes, mandibules, tibias, tarsi et articulations des membres roussâtres ou d'un roux jaunâtre. Cuisses brunâtres. Quelquefois les nœuds et le mésonotum roussâtres, avec la tête et le reste du thorax plus ou moins brunâtres.

♀. — L. 7 mill. — Tout à fait semblable à l'ouvrière, mais les deux longues dents un peu triangulaires de l'épistome forment de véritables épines. Tête plus rectangulaire que chez l'ouvrière, à peu près aussi large devant que derrière et à côtés à peine convexes. Les yeux ne sont pas plus grands que chez l'ouvrière et les ocelles très petits. La même impression longitudinale au milieu du front. Tout le thorax médiocrement convexe, faiblement subdéprimé; du reste, de même que les nœuds, comme chez l'ouvrière; mais le premier nœud est à peine plus long que large et le second nœud moins pyriforme. Pilosité et sculpture comme chez l'ouvrière. Les ailes manquent.

Noire; antennes, tibias, tarsi et joues roussâtres; cuisses et mandibules brunes.

Willowmore, Cap (D^r H. BRAUNS). Différente de l'*ophthalmica* EM., de la *gerdae* STITZ et de la *mayri* FOR. ainsi que des autres espèces à moi connues.

Cataulacus Baumi FOR. r. **Batonga** n. st. — ♀. — L. 3.8 à 5 mill. — Se distingue du *Baumi* typique par sa tête beaucoup plus rétrécie en avant, tandis que chez le *Baumi* typique, comme chez le *Bequaerti*, elle l'est à peine. En outre la tête est nettement et assez densément ridée en long, tandis que chez le *Baumi* typique elle est surtout réticulée avec une faible accentuation longitudinale des réticulations. Du reste comme le *Baumi* typique, avec les mêmes dents latérales du promésotum, la même forte dent latérale de l'épinotum, etc. ; ces dents sont même un peu plus accentuées que chez lui. Les rides longitudinales de l'abdomen sont à peine moins fortes.

Rhodesia (ARNOLD). Cette race ressemble peut-être au *C. parallelus* SM. que je ne connais pas.

✓✓ **Strumigenys Arnoldi** n. sp. — ♀. — L. 1.8 mill. (avec les mandibules). — Mandibules linéaires, longues comme une bonne moitié de la tête, assez droites et presque parallèles ou à peine convexes, néanmoins assez distantes l'une de l'autre, fournies de poils assez épais et un peu clavés, assez adjacents. A l'extrémité les mandibules ont deux longues dents subégales, la supérieure légèrement plus longue ; en outre, à leur bord interne, deux autres dents un peu plus courtes mais pointues, situées à leur sixième et à leur tiers périphériques. Tête cordiforme, fortement élargie et convexe derrière sur ses côtés, mais bien plus longue que large, largement et faiblement échancrée à son bord postérieur, faiblement rétrécie à son tiers antérieur. Les yeux, très petits, composés de quatre ou cinq facettes, ne sont pas visibles de dessus ; ils sont placés sur le bord d'une arête qui longe la tête en dessous du scrobe formé par les arêtes frontales. Cette arête est continue (sans trace d'interruption) ; en dessus d'elle se trouve l'arête inférieure du scrobe. Epistome entier à son bord antérieur qui est droit. Le scape n'atteint pas tout à fait le bord postérieur de la tête ; il s'en faut de plus de son épaisseur. Articles 2 et 3 du funicule plus épais que longs. Pronotum nettement anguleux (épaulé) devant, rétréci en arrière, caréné au milieu, assez bordé latéralement, en tout un peu plus long que large (avec le cou), très faiblement convexe, subdéprimé, tombant en talus d'arrière en avant. Le mésotum forme le sommet du thorax, puis tombe en talus en arrière ; il est bien plus long que large et ne forme aucune échancrure avec la face basale de l'épinotum qui est légèrement plus longue que large, subbordée et à peine convexe. Les épines sont longues comme leur intervalle et bordées des deux côtés de la face déclive par de fortes lamelles translucides. Premier nœud pétiole devant ; le pétiole un peu plus long que le nœud. Celui-ci cubique-arrondi, aussi large que long, un peu plus

élevé devant, bordé derrière et en dessous, comme son pétiole, de fortes masses spongieuses. Second nœud deux fois plus large que le premier, bien plus large que long, bordé derrière de masses spongieuses, qui s'étendent en ailes des deux côtés de l'abdomen et qui se prolongent en dessous du nœud plus longuement que ce dernier lui-même, entourant une longue pointe ou épine chitineuse verticalement dirigée en dessous.

Tête mate, densément réticulée-punctuée. Thorax et premier nœud subopagues, densément réticulés, ainsi que les membres. Second nœud et abdomen à peu près lisses; à peine quelques faibles réticulations et une ou deux rides vers la base de l'abdomen. Tête fortement parsemée de poils courts fortement clavés et épais, jaunâtres et brillants. Des poils semblables mais plus minces et épars sur le reste du corps. Des soies clavées, dressées, pas longues, dispersées sur l'abdomen, très rares ailleurs, nulles sur les membres, sauf une rangée devant les scapes. D'un jaune roussâtre uniforme avec les membres légèrement plus clairs.

Bulawayo, Rhodesia (ARNOLD). Sous les pierres, dans un nid de *Bothropónera Krügeri* FOR.

Dicroaspis Arnoldi n. sp. — ♀. — L. 2.6 mill. — Mandibules triangulaires, avec une forte dent pointue à l'extrémité, une seconde dent pointue derrière, indistinctement denticulées sur le reste de leur bord terminal. Elles sont subopagues, densément striées avec des points épars. Epistome presque vertical, pourvu à son extrémité supérieure d'un lobe qui se prolonge devant sous forme de deux fortes épines triangulaires et pointues, épaisses à leur base. Aire frontale triangulaire et luisante, située immédiatement derrière le dit lobe. Les arêtes frontales subhorizontales, très longues et fortement divergentes, atteignent presque le bord de la tête, laissant néanmoins voir les yeux. Arrivées au sixième postérieur de la tête, elles se recourbent en dessous, formant un scrobe extrêmement profond. Les yeux composés d'une dizaine de facettes sont situés aux 2/5 postérieurs de la tête en dehors du bord du dit scrobe. Tête en trapèze, à peine plus longue que large derrière, fortement rétrécie devant, à bord postérieur presque droit. Scape épaissi sur ses 2/3 postérieurs. Les trois derniers articles du funicule forment une massue épaisse dont les deux avant-derniers articles sont un peu plus épais que longs. Les articles de la base, sauf le premier, environ 3 fois ou plus, plus épais que longs. Promésotum large, court, rétréci derrière, au moins aussi large devant que long, sans suture, fortement convexe, subdenté de chaque côté du bord postérieur du mésotum. Face basale de l'épinotum bordée, à peu près plane, carrée, aussi large que

longue, terminée derrière par deux dents pointues, triangulaires, un peu plus longues que larges. Face déclive un peu plus courte que la basale, bordée, avec un lobe arrondi à sa base entourant la base du pédicule. Ses deux stigmates sont fort proéminents. Premier nœud avec un pétiole antérieur un peu plus long que le nœud lui-même. Ce dernier est $1\frac{2}{3}$ fois plus large que long, subcubique, arrondi en haut, aussi épais au sommet qu'à la base, vertical devant et derrière, légèrement concave devant et convexe derrière vu de dessus. Second nœud aussi large que le premier, un peu plus large qu'épais, arrondi, avec une très petite dent dessous. Abdomen tronqué devant, très convexe de côté, à peine plus long que large. Pattes plutôt courtes, tarses assez épais.

Abdomen subopaque, densément réticulé. Le reste mat, densément réticulé-ponctué. La tête et le promésonotum ont en outre d'assez grosses rides longitudinales et réticulaires. Tout le corps est couvert de soies dressées épaisses, pas très denses, mais extrêmement courtes et distinctement clavées à l'extrémité. Pas de pubescence distincte, sauf sur les membres où une pubescence courte, épaisse et oblique remplace en partie les soies clavées. D'un roussâtre ferrugineux avec les membres plus clairs et l'abdomen brunâtre.

Bulawayo, Rhodesia (ARNOLD). Trouvée avec l'espèce précédente, dans le nid de la *Bothroponea Krügeri* FOR. Espèce bien distincte des deux *Dicrospira* connus : *cryptocera* EM. et *Emeryi* FOR.

Meranoplus Simoni EM. r. *nitidiventris* EM. — ♀. — Bulawayo, Rhodesia (ARNOLD).

Meranoplus Peringuei EM. — ♀ — Willowmore, Cap (D^r H. BRAUNS).

Triglyphotrix auropunctatus FOR. v. **fusciventris** n. v. — ♀. — L. 2.2 à 2.5 mill. — Un peu plus petit que le type de l'espèce. Épines de l'épinotum bien plus courtes, subdentiformes, mais pointues, très peu plus longues que l'épaisseur de leur base. Les mêmes points dorés que chez le type. Sculpture d'une idée plus fine et plus ridée. Nœuds légèrement plus larges encore. D'un jaune plus terne et plus brunâtre que chez le type. Abdomen brunâtre. Du reste comme le type.

Rhodesia (ARNOLD).

Tetramorium oculatum n. sp. — ♀. — L. 2.7 mill. — Mandibules fortement striées avec des points entre les stries, armées de deux dents distinctes devant, assez indistinctement dentées derrière. Tête rectangulaire, presque carrée, à peine plus longue que

large, faiblement rétrécie devant, à côtés faiblement convexes et à bord postérieur droit. Pas de scrobe (à peine une apparence), mais les arêtes frontales assez longues et divergentes. Yeux très convexes et très grands, occupant en tout plus d'un tiers des côtés de la tête, situés au tiers antérieur. Le bord antérieur de la tête ne les dépasse que d'un tiers de leur longueur. L'extrémité du scape est distante du bord postérieur de la tête d'un sixième de la longueur de la tête. Articles médians des funicules beaucoup plus épais que longs. Dos du thorax subdéprimé et subbordé. Pronotum vertical devant, puis fortement courbé pour devenir subhorizontal. Promésotum sans suture distincte, mais avec deux festons latéraux et des angles ou épaules antérieures nets. Un feston concave entre le mésotum et l'épinotum. Face basale de ce dernier un peu plus longue que large avec un feston latéral devant et deux fortes dents subverticales, épaisses et triangulaires, un peu plus longues que larges et peu pointues. Face déclive un peu plus courte que la basale, subverticale, un peu concave et bordée. Une échancrure très faible et très étroite entre le mésotum et l'épinotum. Le premier nœud a un pétiole antérieur à peine plus court que lui; il est presque $1\frac{1}{2}$ fois plus large que long, cubique, subdéprimé en dessus et verticalement tronqué devant, son bord antérieur étant légèrement plus élevé que la face postérieure tronquée aussi. Second nœud notablement plus large que le premier, $1\frac{1}{2}$ fois plus large que long à côtés arrondis. Abdomen ovale.

Abdomen et membres luisants, tête, abdomen et nœuds subopacques, densément réticulés-ponctués. La tête et le promésotum sont en outre grossièrement et fortement ridés en long. Pilosité dressée, très courte, fort éparse, jaunâtre et tronquée à l'extrémité, nulle sur les tibias et les scapes qui ont seulement une pubescence adjacente. Cette dernière très diluée sur le corps. Noir; antennes et pattes brunes.

Redbank, Rhodesia (ARNOLD). Espèce fort distincte par ses grands yeux, etc.

Tetramorium guineensae F. r. *cristata* STITZ. — ♀. — Bulawayo, Rhodesia (ARNOLD). La variété *cristata* de STITZ mérite de former une race distincte. Sa longueur est de 4 à 4.5 mill. — La crête du pronotum paraît fort constante.

Tetramorium caespitum L. v. *mossamedensis* FOR. Bulawayo, Rhodesia (ARNOLD).

Tetramorium caespitum L. r. *ladismithensis* n. st. — ♀. — L. 2.2 à 2.4 mill. — Très voisine de la v. *mossamedensis* FOR., mais elle s'en distingue par les dents de l'épinotum qui sont très courtes,

plutôt subdentiformes, par le thorax qui est également convexe et non festonné latéralement, sans échancrure au profil, par les rides plus serrées de la tête, enfin et surtout par le demi-scribe fort distinct que forment les arêtes frontales, de leur côté interne, prolongées à la longueur des scapes. Du côté externe, ce demi-scribe est faiblement mais distinctement marqué par une sculpture plus faible qui le rend un peu luisant. En outre, la pilosité dressée est fort courte, assez épaisse et comme coupée à ras à l'extrémité. D'un brun presque noir avec les antennes, les mandibules et les pattes jaune roussâtre. Du reste identique au *T. caespitum*.

♀. — L. 3.3 à 3.5 mill. — Remarquable par sa petite taille. Thorax subdéprimé, un peu plus étroit que la tête. L'épinotum a de fortes dents, presque des épines, triangulaires, larges, un peu plus longues que larges; le premier nœud est franchement tronqué et bordé devant, comme chez l'ouvrière du reste. Les poils, un peu blanchâtres, sont encore plus épais que chez l'ouvrière, parfois même légèrement épaissis à l'extrémité. Du reste, comme l'ouvrière. Cette race est remarquable surtout par la ♀ et son demi-scribe. Mais elle est, à d'autres égards, tellement semblable au *caespitum* et à ses variétés, que je ne puis me résoudre à en faire une espèce.

Ladismith, Cap (D^r H. BRAUNS).

Tetramorium setuliferum EM. — ♀. — Bulawayo, Rhodesia (ARNOLD).

Tetramorium Blochmanni FOR. r. *continentis* FOR. — ♀, ♀. — Bulawayo, Rhodesia (ARNOLD).

Tetramorium solidum EM. v. *signata* EM. — ♀. — Willowmore, Cap (D^r H. BRAUNS).

Tetramorium solidum EM. v. ***grootensis*** n. v. — ♀. — L. 6 mill. — Un peu plus grande que le type. Thorax un peu plus large. Le premier nœud est entier et obtus devant et n'a pas l'échancrure et les deux angles mousses qu'on voit à son bord supérieur antérieur chez la ♀ de la forme typique.

♂ (?). — L. 4.8 mill. — J'ai reçu avec la ♀ un ♂ que je ne puis rapporter qu'avec de forts doutes à cette espèce. Il a bien les ailes d'un *Tetramorium*, mais douze articles aux antennes, qui vont en se raccourcissant à partir du second. L'insecte est mat, densément réticulé-punctué avec des rugosités, sauf l'abdomen qui est lisse. Pilosité dressée abondante; les nœuds ont bien la forme du *T. solidum*. L'épinotum n'a que deux tubercules. Tête plus large que longue, fortement rétrécie devant.

Il est assez probable qu'il s'agit d'un autre genre, mais les analogies avec le *T. solidum* v. *grootensis* sont telles que des doutes sont permis. Si c'est vraiment le *T. solidum* v. *grootensis*, il s'agit d'un atavisme de l'espèce, retournant aux douze articles.

Willowmore, Cap (D^r H. BRAUNS).

Tetramorium Bequaerti For. r. **bulawayensis** n. st. — ♀. — L. 3 mill — Beaucoup plus petit que le *Bequaerti* dont il se distingue en outre du premier coup par sa tête plus courte, à peine plus longue que large, faiblement mais distinctement convexe derrière où elle n'a, tout à fait en arrière, que des angles inférieurs beaucoup plus obtus et moins marqués. Les côtés de la tête sont aussi beaucoup moins comprimés. Le scape dépasse le bord postérieur de la tête d'une fois et demie son épaisseur. Le thorax et le pédicule, ont du reste la forme typique, mais un peu moins accentuée du *Bequaerti* et du *Blochmanni*. Les quatre épines de l'épinotum sont à peine moins longues, les inférieures presque aussi longues que les supérieures. Le premier nœud est un peu plus court, presque aussi large que long; le second nœud par contre un peu moins large et surtout plus rétréci derrière. Articles 3 à 5 du funicule presque aussi épais que longs, les autres plus longs. Sculpture un peu plus fine. Milieu du vertex presque lisse. Tête et promesonotum ridés en longs, épinotum en travers. Nœuds et base de l'abdomen très finement et densément ritudés. Les membres et le corps ont une pilosité dressée comme chez le *Bequaerti*, mais plus fine et un peu plus longue. Roussâtre, abdomen brunâtre, pattes, antennes et mandibules d'un roux jaunâtre.

Bulawayo, Rhodesia (ARNOLD). Cette forme mérite presque de former une espèce, vu surtout la forme de la tête.

Tetramorium longicorne For. — ♀. — Bulawayo, Rhodesia (ARNOLD).

Tetramorium Braunsi n. sp. — ♀. — L. 3.5 à 4 mill. — Mandibules triangulaires, assez fortement courbées, subopaques, densément striées et ponctuées, armées de 8 dents environ. Epistome échancré au milieu de son bord antérieur, sans carène. Aire frontale triangulaire. Tête rectangulaire-arrondie, un peu plus longue que large, faiblement rétrécie devant et faiblement échancrée au milieu de son bord postérieur. Yeux médiocres, situés au milieu. Arêtes frontales presque aussi longues que le scape, sans scrobe, mais avec une apparence d'aplatissement pour le scape, sans que la sculpture soit notablement plus faible. Antennes de 12 articles, les articles 2 à 5 du funicule légèrement plus épais que

longs. L'extrémité du scape est distante du bord postérieur de la tête de 2 fois son épaisseur. Angles inférieurs de la tête arrondis, ses côtés convexes et nullement comprimés comme chez le *Blochmanni*. Promésotum fort convexe, sans suture ni bords, avec des angles antérieurs distincts, un peu obtus. Le promésotum et le mésotum forment chacun un feston convexe de côté. Suture mésoépistotale presque obsolète. La face basale de l'épistotum est plus longue que large, subbordée derrière par la prolongation des épines et formant devant un faible feston; elle forme un plan descendant (une déclivité) à partir de son quart antérieur. Les épines sont fortes, pointues, un peu plus longues que leur intervalle. Face déclive un peu plus courte que la basale, concave, bordée et terminée derrière par un fort angle dentiforme embrassant. Le pétiole antérieur du 1^{er} nœud sans dents dessous, aussi long que le nœud. Ce dernier cubique, 1 1/2 fois plus large que long, abruptement tronqué et bordé devant, arrondi à ses faces supérieure et postérieure. Second nœud arrondi, un peu plus large que long, à peine plus large que le premier, sans dent dessous. Abdomen ovale; cuisses légèrement renflées.

Subopaque, densément et assez finement réticulé ou réticulé-punctué, en outre régulièrement strié (un peu strié-ridé sur la tête). Les stries ou rides ne sont pas très grossières. Abdomen et membres lisses, ces derniers ponctués. Pilosité dressée jaunâtre, assez épaisse et obtuse, pas longue, très dispersée sur le corps, nulle sur les pattes et les scapes qui ont seulement une pubescence diluée; cette dernière très éparsée sur le corps. D'un jaunâtre testacé terne. Abdomen d'un jaune brunâtre.

Willowmore, Cap (D^r H. BRAUNS). Cette espèce est fort voisine du *solidum* EM. Elle en diffère par sa tête plus longue, par son épistome dont l'échancrure est étroite (large chez le *solidum*), par son premier nœud bien plus court, par son second nœud bien moins large, par son abdomen qui n'est pas échancré devant et, enfin, par sa couleur entièrement différente.

Tetramorium (*Xiphomyrmex*) *Humblotii* FOR. v. *pembensis* FOR.
— ♀. — Je n'avais décrit que la ♀ et le ♂ de cette variété. L'ouvrière est plus petite que le type (2.5 mill.). Le second nœud est un peu plus convexe devant, les pattes et les antennes sont plus claires, jaunâtres, les épines légèrement plus longues. Du reste, identique. Arushachini.

Tetramorium (*Xiphomyrmex*) *Humblotii* FOR. v. **victoriensis** n. v. — ♀. — L. 3.1 à 3.6 mill. — Plus grande au contraire que l'espèce typique. Premier nœud entièrement droit, encore plus que

chez le type et beaucoup plus que chez *pembensis*. Épines assez épaisses, bien plus courtes que chez le type de l'espèce. Le thorax est aussi plus court et plus convexe. Couleur de la forme typique et, du reste, identique à elle.

Victoria falls, Zambezi river, Rhodesia (ARNOLD), dans du bois pourri.

S. G. **DECAMORIUM** n. S. G.

Se distingue du Genre *Tetramorium* typique et du S. G. *Xiphomyrmex* parce qu'il n'a que 10 articles aux antennes et, en outre, provisoirement du moins, par un scrobe profond à la tête.

Tetramorium (Decamorium) decem n. sp. — ♀. — L. 3 à 3.5 mill. — Mandibules fortement courbées, lisses, faiblement ponctuées, armées de 5 grosses dents et en outre de 2 à 3 autres très petites, situées entre les 3 postérieures. Epistome échancré au milieu. Arêtes frontales sinueuses, fort écartées, formant un scrobe profond, bordé en dehors, derrière et dessous, et renfermant la moitié des yeux qui sont de ce fait légèrement courbés, du reste peu convexes, assez grands et situés au milieu. Les arêtes frontales, recourbées en arrière, atteignent le septième postérieur de la tête. Cette dernière est rectangulaire, d'un fort cinquième plus longue que large, à bord postérieur droit et à côtés comprimés, droits et parallèles. Scapes fortement courbés à leur base, épais, entièrement logés dans le scrobe et n'atteignant que le cinquième postérieur de la tête à peine. Articles 2 à 6 du funicule beaucoup plus épais que longs (1 1/2 fois environ). Angles antérieurs du pronotum obtus. Suture promésnotale très faible, mais bien visible. Une échancrure distincte, mais assez peu profonde, entre le pronotum et la face basale de l'épinotum qui sont situés à hauteur égale, et, chacun, également et médiocrement convexe; la moitié antérieure du pronotum seule devient brusquement subverticale par une forte courbure. Le profil dorsal du thorax est du reste assez horizontal et nullement bordé. La face basale de l'épinotum est 1 1/2 fois plus longue que large, rectangulaire, un peu plus longue que la face déclive, et terminée par 2 épines très épaisses et obtuses, un peu plus courtes que leur intervalle, triangulaires, à peine divergentes, dirigées en haut et en arrière. Face déclive, concave, fortement bordée et terminée en bas par un angle net, subdenté et embrassant, représentant la dent inférieure. Pétiole antérieur du 1^{er} nœud un peu plus court que le nœud lui-même. Ce dernier assez comprimé et assez élevé, 1 1/4 fois plus long que large, très convexe au sommet, sans dent dessous, un peu plus haut en tout que long. Second nœud un peu en cloche, 1 2/3 fois plus large que le

premier, élargi derrière, avec les côtés convexes, un peu plus large que long, rétréci devant. Abdomen rétréci et tronqué devant, du reste ovale. Cuisses et tibiae assez fortement renflés.

Fort luisant. Tête et thorax, surtout la tête, pourvus d'une forte ponctuation assez profonde, mais assez espacée. Devant et côtés de la tête, sauf l'épistome, en outre assez grossièrement ridés en long de même que les côtés du mésonotum et l'épinotum tout entier. Face déclive de ce dernier ridée en travers. Tout le reste lisse avec une ponctuation fine et très éparse. Pilosité dressée et pubescence presque nulles, sauf quelques poils adjacents sur les membres. D'un brun un peu roussâtre. Mandibules, antennes et pattes à peine plus claires. Abdomen brun foncé.

Redbank, Rhodesia (ARNOLD). Espèce très curieuse.

Tetramyrma Braunsi FOREL, Pseudogyne. — L. 6.5 à 7 mill. — Tête plus large derrière et un peu plus longue que chez l'ouvrière, sillon frontal plus profond, yeux un peu plus grands; scapes un peu plus courts. Les nœuds, surtout le second, sont plus larges; ce dernier 1 1/2 fois plus large que long. Le pronotum est plus large aussi et suivi d'un mésonotum beaucoup plus plat, plus grand, et d'un scutellum distinct. La face basale de l'épinotum est presque horizontale et l'échancrure mésoépinotale bien plus faible. L'abdomen est beaucoup plus grand que chez l'ouvrière, dilaté. Rides longitudinales de la tête plus grossières et plus irrégulières que chez l'ouvrière, divergentes derrière. Sculpture du thorax et du pédicule bien plus grossière et plus rugueuse. Tout le corps, y compris les pattes et les antennes, hérissé d'une pilosité jaunâtre abondante qui fait complètement défaut à l'ouvrière. Quelques poils adjacents. Couleur de l'ouvrière, mais le thorax et le pédicule sont d'un brun foncé, à peine rougeâtre (rouge chez l'ouvrière). Tout le reste comme chez l'ouvrière. Pas d'articulations claires.

Willowmore, colonie du Cap, récoltée par M le Dr BRAUNS. J'ajoute que les ♀ reçues dernièrement sont en partie plus grandes que le type; elles ont jusqu'à 6 mill. Les *Tetramyrma* méritent de former un genre.

Monsieur le Dr BRAUNS m'écrit à ce sujet : « Avec beaucoup d'attention je suis arrivé à découvrir et à enlever entièrement cinq » nids de la *T. Braunsi* et dans tous j'ai trouvé les femelles ergato- » morphes, dont je vous envoie deux exemplaires. Il y en avait » parfois une, parfois plusieurs. J'ai trouvé des nymphes ♂, mais » jamais de ♀ ailées ou fécondes ordinaires »

Rhoptromyrmex Steini n. sp. — ♀. — L. 3.4 à 3.9 mill. — Mandibules grandes assez luisantes, faiblement striées, ponctuées,

armées devant de 3 dents distinctes et derrière de denticules indistincts. Epistome convexe, plus large que haut, à bord antérieur très faiblement convexe. Aire frontale grande, triangulaire. Tête fortement rétrécie devant, à peu près aussi longue que large (un peu plus large que longue au milieu), à côtés très fortement convexes, à bord postérieur à peine concave. Yeux petits, situés au milieu, assez plats. Les scapes sont distants du bord postérieur de la tête, de 1 1/2 fois au moins leur épaisseur. Articles médians du funicule légèrement plus épais que longs. Thorax fort arrondi en tout sens, fort convexe, sans trace de bords ni d'épaules, sans échancrure au profil. Suture promésonotale assez indistincte ou nulle. Suture mésoépimotale peu profonde. Epinotum assez également convexe, ses 2 faces passant assez indistinctement de l'une à l'autre, la face basale paraissant plus longue que large. Pas trace de dents ni même de tubercules à l'épinotum. Premier nœud arrondi en-dessus, légèrement plus large que long, passant par une déclivité antérieure oblique à un pétiole antérieur indistinct, comme chez le *globulinodis* MAYR, mais le dit pétiole est plus court que chez cette espèce et le nœud a en dessous un lobe obtus. Second nœud beaucoup plus large que le premier, environ 3 fois plus large que long, donc encore bien plus large que chez le *transversinodis* MAYR, tandis que le premier nœud est moins haut.

Assez luisant, irrégulièrement chagriné sur la tête, avec une ponctuation éparse sur tout le corps. Côtés du thorax irrégulièrement et finement ridés. Une pubescence espacée mais fort distincte, entièrement adjacente, sur tout le corps et sur les membres. Pilosité dressée à peu près nulle. D'un jaune fort brunâtre et très terne. Pattes, antennes et mandibules à peine plus claires.

Ladismith, Cap (D^r H. BRAUNS). Plus grand que le *transversinodis* MAYR, dont il se distingue en outre surtout par sa sculpture, sa pubescence et sa couleur, le *transversinodis* étant absolument lisse. Chez le *globulinodis* le 1^{er} nœud est beaucoup plus étroit.

Oligomyrmex Arnoldi n. sp. — ♀. — L. 1.9 mill. — Mandibules étroites, lisses avec peu de points, armées de 3 dents. Tête carrée, aussi large que longue, à bord postérieur presque droit, à côtés à peine convexes. Absolument aveugle. Antennes de 9 articles; massues de 2, l'avant-dernier article n'ayant que le tiers de la longueur du dernier. Articles 2 à 6 du funicule beaucoup plus épais que longs. Scapes courts, fort loin d'atteindre le bord postérieur de la tête. L'épistome est haut et verticalement courbé ou plutôt subtronqué devant, où il n'a qu'une apparence de carènes divergeant en avant. Cette structure fait ressembler cette espèce au sous-genre *Bondroitia* FOR. du genre *Diplomorium* MAYR. Pas de suture

promésonotale; une échancrure distincte entre le mésonotum et l'épinotum. Face basale de ce dernier un peu plus large que longue. Face déclive oblique, bordée de 2 tubercules allongés et obtus entre lesquels elle est creusée. Premier nœud arrondi, distinctement plus large que long et précédé d'un pétiole plus court que lui. Second nœud 1 1/2 fois plus large que long et que le premier nœud. Abdomen ovale.

Lisse, luisant, distinctement ponctué surtout sur la tête où les points sont fins et régulièrement espacés. Une pubescence jaunâtre, fine et distincte, mais pas dense sur le corps et sur les membres. Pilosité dressée à peu près nulle. Entièrement jaune, avec les dents des mandibules brunâtres.

Bulawayo, Rhodesia (ARNOLD). Cette espèce est le premier *Oligomyrmex* trouvé dans l'Afrique continentale. C'est une ♀; y a-t-il un ♂? L'épinotum subverticalement subtronqué lui donne un aspect tout particulier. M. ARNOLD l'a trouvée sous la terre.

Cremastogaster tricolor GERST. v. *mediorufa* FOR. — ♀, ♀, ♂. — Aberdeen, Cap (D^r H BRAUNS).

Cremastogaster tricolor GERST. r. *rufonigra* EM. — ♀. — Rhodesia (ARNOLD).

Cremastogaster gallicola FOR. v. *oraculum* FOR. — ♀. — Rhodesia (ARNOLD). Cette variété a été aussi récoltée par M. BEQUAERT au Congo. Je suis obligé de réunir le *Cremastogaster Sjostedti* MAYR, comme simple race, au *gallicola*, les différences étant vraiment minimes.

Cremastogaster vulcanica SANTSCHI, variété un peu plus grande que le type (4.5 à 5 mill.) avec la tête un peu plus sculptée et les épines un peu plus courtes.

Bulawayo, Rhodesia (ARNOLD).

Cremastogaster Buchneri FOR. r. *Winkleri* FOR. — ♀, ♀, — ♀ (pas encore décrite). L. 8 à 8.5 mill. — Mate, densément striée en long et réticulée entre-deux. Abdomen subopaque réticulé et ponctué. Thorax plus étroit que la tête. Épinotum avec deux dents obtuses. Premier nœud un peu plus large que long et un peu plus large devant que derrière. Second nœud sans trace de sillon, à peine échancré derrière. Pubescence distincte. Noire. Pattes et scapes bruns, funicules; mandibules et tarses roussâtres, ailes assez fortement brunâtres.

Kasaï, Congo (LUJA), Rhodesia (ARNOLD).

Cremastogaster Buchneri FOR. r. *Winkleri* FOR. v. **Fickendeyi** n. v. — ♂. — L. 3.3 à 5.3 mill. — Diffère en outre du *Winkleri* par son premier article du pédicule extrêmement large et presque circulaire, du moins chez la grande ♀, plus large que le second nœud, ainsi que par ce dernier qui est distinctement, quoique superficiellement, sillonné en long. Entièrement noir, aussi l'abdomen.

Victoria, Camerun (FICKENDEY), reçu de M. REH. Récolté aussi à Kondué, Kasai, Congo, par M. LUJA.

Cremastogaster Buchneri FOR. r. *Laurenti* FOR. v. *theta* FOR. — ♂. Kasai (LUJA).

Cremastogaster Buchneri FOR. r. *africana* MAYR v. **bulawayensis** n. v. — ♀. — L. 3 à 3.3 mill. — Rapprochée de la *theta* de la r. *Laurenti*, mais le second nœud plus fortement sillonné (assez fortement). Le 1^{er} nœud en trapèze régulier, élargi devant. Les épines plus courtes. Le thorax plus fortement incisé entre le mésonotum et le métanotum, l'éminence du mésonotum plus courte. Les épines sont aussi plus courtes. L'insecte est plus fortement strié et ridé.

Bulawayo, Rhodesia (ARNOLD). Cette forme vient encore rendre plus étroite la parenté entre l'*africana* et les autres variétés et races du *Buchneri*. Il n'est plus possible de maintenir l'*africana* comme espèce spéciale. Il passe d'un côté au *Laurenti* v. *theta*, de l'autre au *Winkleri*, mais surtout au premier.

Cremastogaster Kneri MAYR. — ♀, ♀. — Bothaville, Orange (Dr H. BRAUNS).

Cremastogaster Kneri MAYR v. **amita** n. v. — ♂. — L. 3.5 à 4.3 mill. — Un peu plus petite que le type de l'espèce et de couleur plus foncée, brunâtre, avec les pattes et les antennes un peu plus claires. Les épines sont très grêles, encore plus grêles et un peu plus courtes que chez le type. Bord postérieur du second nœud droit ou même très faiblement échancré. Les angles antérieurs du 1^{er} nœud sont beaucoup moins arrondis que chez le type, presque anguleux. Sculpture un peu plus faible. Tête un peu moins large, presque aussi longue que large, un peu moins échancrée.

Bulawayo, Rhodesia (ARNOLD).

Cremastogaster Kneri, r. *hottentota* — ♂. — Bedza, Mattopo Hills, S. Rhodesia (ARNOLD). A première vue cette forme paraît une autre espèce que le *Kneri*, mais quand on regarde de près, il ne s'agit que de différences graduelles et la v. *amita* du *Kneri* forme un peu transition avec elle.

Cremastogaster gabonensis EM. — ♀. — Victoria, Camerun, (FICKENDEY), reçu par M. REH.

Cremastogaster inermis MAYR r. *delagoensis* FOR. v. **Rhodesiana** n. v. — ♀. — L 3.5 à 4.5 mill. — Diffère du type de la race par son thorax sensiblement plus déprimé sur le profil, moins convexe et plus subbordé; puis par ses dents fort distinctes, beaucoup plus fortes, assez pointues, larges, aussi longues que larges. Sculpture, pilosité et couleur, de même que la forme des nœuds, du reste, identiques. Mais, par les caractères indiqués, cette forme sort du vrai type de l'*inermis* et se rapproche de la race *Arthuri Mulleri* FOREL du *gallicola* FOREL. C'est une véritable transition et on ne sait guère si on doit la rattacher au *gallicola* ou à l'*inermis*. La sculpture est aussi un peu plus forte que celle de l'*inermis* r. *delagoensis*.

Bulawayo, Rhodesia (ARNOLD), sur une mimosa.

Cremastogaster excisa MAYR r. *Andrei* FOR. v. **Thais** n. v. — ♀. — L. 2.5 à 3.5 mill. — Diffère avant tout du type de la r. *Andrei* par sa tête moins large et seulement très faiblement échancrée derrière, tandis qu'elle est fortement échancrée chez l'*Andrei*. Les épines sont aussi un peu plus courtes. Du reste, identique.

Port Elisabeth, Cap (D^r H. BRAUNS).

Cremastogaster sordidula NYL. r. **rectinota** n. v. — ♀. — Tête carrée, avec les côtés et le bord postérieur convexes. Scapes fort courts, assez distants du bord postérieur. Thorax extrêmement court, plus court que la tête, sans échancrure distincte. Promésotum convexe, aussi large que long. Face basale de l'épinotum beaucoup plus large que longue; tout l'épinotum, creusé entre les deux épines, est au moins aussi large que long et entièrement bordé par la base des épines, celles-ci longues comme les 2/3 de leur intervalle. Premier nœud carré, un peu plus large que long. Second nœud arrondi, sans sillon ni échancrure, aussi large que long. Presque entièrement lisse. La pilosité dressée n'est pas longue, assez pointue, dispersée sur le corps, nulle sur les tibias et les scapes. D'un jaunâtre sale; membres plus clairs, tête et derrière de l'abdomen d'un jaune brunâtre ou d'un brun jaunâtre.

Bulawayo, Rhodesia (ARNOLD). Cette forme pygmée est si différente de la race *natalensis* FOR. qu'on devrait en faire une espèce à part si le *Cr. sordidula* n'était pas si extraordinairement variable.

Pheidole punctulata MAYR r. *atrox* FOR. — ♀, ♀, ♂. — Bulawayo, Rhodesia (ARNOLD). J'ai décrit cet insecte sur les exemplaires récoltés par M. BEQUAERT au Congo. Il se distingue surtout

de la *punctulata* typique par sa tête plus petite et très faiblement échancrée chez le ♂. La ♀, longue de 6.5 mill. a le bord antérieur de la tête entièrement droit.

Pheidole punctulata MAYR r. *impressifrons* WASM. — ♂, ♀, ♂.
— Willowmore, Cap (D^r H. BRAUNS). Comme je l'ai déjà fait remarquer à propos des fourmis de M. BEQUAERT, cette forme représente un intermédiaire complet entre la *Ph. punctulata* MAYR. et la *Ph. rotundata* FOR., elle se rapproche surtout de la *rotundata* v. *Ilgii* FOR. Il est intéressant de retrouver cette variété dans la Colonie du Cap et au Congo où l'a trouvée M. BEQUAERT.

Pheidole tenuinodis MAYR. — ♂, ♂. — Ladismith, Cap (D^r H. BRAUNS).

Pheidole Victoris n. sp. — ♂. — L. 4.2 à 4.5 mill. — Mandibules ponctuées, ridées en outre à leur base jusqu'à leur moitié, à bord externe peu convexe, elles ont 2 dents devant et 2 derrière. Epistome caréné, échancré au milieu de son bord antérieur. Tête aussi large au milieu que longue, assez ovale, à côtés très convexes, moins cependant que chez la *rotundata*, presque aussi large devant que derrière, avec le bord postérieur assez fortement échancré et avec un sillon longitudinal occipito-frontal complet. Le scape atteint le tiers postérieur de la tête. Tous les articles du funicule plus longs qu'épais. Arêtes frontales courtes. Yeux situés à peu près au tiers antérieur. Pronotum avec des tubercules très obtus, peu accentués; il est séparé du mésonotum par une échancrure fort distincte quoique peu profonde, suivie d'un bourrelet transversal assez accentué. Face basale de l'épinotum carrée, plane, presque aussi large que longue, de la même longueur que la déclive, qui est fort oblique, et séparée d'elle par 2 épines peu divergentes, longues comme un peu plus de la moitié de leur intervalle et dirigées plus en haut qu'en arrière. Premier nœud à pétiole plus allongé que chez la *punctulata*. Vu de profil il est triangulaire (conique). Son bord a un sommet subtranchant et échancré au milieu. Second nœud à peu près deux fois plus large que le 1^{er}, un peu plus long que large, à côtés faiblement coniques et subdentés, la partie antérieure du cône étant d'un tiers plus longue que la postérieure. Cuisses un peu renflées au milieu.

Tête assez mate, densément ridée en long et réticulée entre-deux, lisse sur le quart postérieur de sa longueur, où elle est parsemée de points enfoncés fort nombreux et gros (fossettes), surtout sur les côtés. Thorax subopaque, irrégulièrement ridé, en partie réticulé, en partie lisse, avec des points, transversalement

ridé entre les épines. Pédicule et abdomen en partie lisses, en partie faiblement réticulés. Pilosité dressée inégale et dispersée, jaunâtre. Les pattes et les scapes n'ont que des poils obliques assez longs. La pubescence est, du reste, fort éparsée sur le corps. D'un rouge brunâtre. Abdomen d'un brun jaunâtre. Antennes et pattes d'un jaune un peu roussâtre.

♀. — L. 2.3 à 3.1 mill. — Mandibules faiblement striées-ridées, luisantes, à bord externe presque droit, sauf à l'extrémité, et à bord terminal denté sur toute sa longueur. Tête un peu plus longue que large, avec un bord postérieur très distinct, à peine convexe, et des côtés fort peu convexes, de sorte que sa partie postérieure a un aspect anguleux, presque rectangulaire, avec les angles postérieurs arrondis. En outre, la tête est distinctement plus large devant que derrière. Yeux fort convexes, situés à peine en arrière du tiers antérieur. Les scapes dépassent le bord postérieur de la tête d'un tiers de leur longueur. Funicules et thorax comme chez le ♂. L'échancrure et le bourrelet du mésonotum fort distincts. Face basale de l'épinotum 1 1/2 fois plus longue que large et distinctement bordée, plus longue que la déclive et séparée d'elle seulement par 2 très petites dents obtuses, presque de simples angles pas plus longs que les angles inférieurs de l'épinotum. — Pétiole antérieur du 1^{er} nœud 2 fois plus long que le nœud lui-même, qui est du reste comme chez le ♂. Second nœud aussi comme chez le ♂, mais un peu plus étroit, bien plus long que large, bien moins épais de bas en haut que chez la *punctulata*.

Tête assez luisante, avec une sculpture assez densément ponctuée, mais pas nettement réticulée-ponctuée, les points étant assez distinctement séparés. En outre, quelques longues rides assez grossières et fort distantes les unes des autres. Fossettes antennaires avec de fines rides semi-circulaires. En outre, de gros points enfoncés, distants sur l'occiput. Thorax plutôt subopaque, irrégulièrement ridé et réticulé. Epinotum densément et finement réticulé-ponctué. Abdomen, pédicule et pilosité comme chez le ♂. Derrière de la tête d'un brun un peu roussâtre, le reste d'un roux jaunâtre ou un peu brunâtre avec les membres légèrement plus clairs.

Malindi, S. Rhodesia (ARNOLD). Je dédie cette espèce à mon père VICTOR FOREL âgé aujourd'hui de 90 ans.

Pheidole rotundata FOR. r. *Ilgii* FOR. — ♀, ♂. — Bulawayo, Rhodesia (ARNOLD).

Pheidole Prelli FOR. r. **redbankensis** n. st. — ♂. — L. 4.8 à 5.2 mill. — Tête beaucoup plus courte, plus large et surtout plus rétrécie devant et moins déprimée derrière que chez la *Prelli*

typique où elle est presque plus étroite derrière que devant. La tête est même un peu plus large que longue et presque pas déprimée derrière, moins étroitement échancrée que chez le type. Les antennes sont plus longues et le second nœud moins transversal avec des cônes latéraux plus obtus. La sculpture est moins serrée sur la tête qui est plus luisante et dont les rides transversales de l'occiput sont peu distinctes, tandis que, au contraire, l'abdomen est plus subopaque, plus densément réticulé devant. La couleur est du reste la même, ainsi que tous les autres caractères (Les épines à peine un peu plus longues.)

♂. — L. 2.5 à 2.9 mill. — Tête beaucoup plus courte que chez le type, à peine plus longue que large. Les antennes sont au contraire plus longues, dépassant la tête de leurs 2/5, presque de leur moitié. Le sillon transversal du mésonotum ainsi que son bourrelet sont un peu plus faibles que chez le type et le second nœud distinctement plus large. La tête est subopaque, plus fortement réticulée, avec de grosses fossettes piligères fort distinctes sur toute sa moitié postérieure.

Bulawayo, Rhodesia (ARNOLD), dans le sable.

Pheidole spinulosa FOR. r. *Messalina* FOR. v. **nexa** n. v. — ♀. — L. 5.7 à 6.3 mill. — Tête bien plus longue que chez le type de l'espèce, plus longue même que chez la r. *Messalina*. Diffère de la r. *conigera* FOR. par les fortes et longues épines du second nœud qui sont un peu plus épaisses à la base que chez la *Messalina*, dont en outre elle ne possède pas les carènes accentuées au mésonotum; derrière. De plus, l'occiput est parsemé de grosses fossettes piligères très distinctes qu'on ne voit ni chez la *Messalina*, ni chez la *conigera* et qui sont très faibles et rares chez le type de l'espèce. La couleur est en outre plus foncée, d'un rougeâtre brun avec l'abdomen brun.

♂. — L. 1.8 à 2.2 mill. — Brunâtre avec les mandibules, les antennes, les tarses et les articulations des pattes d'un jaune roussâtre. Lisse et luisante. Sillon et bourrelet du mésonotum plus faibles que chez le type. Du reste fort semblable. L'ouvrière des races *conigera* et *Messalina* n'est pas connue.

Rhodesia (ARNOLD). Cette variété mérite presque de constituer une race, mais la *Ph. spinulosa* est si variable que je préfère en faire provisoirement une simple variété de la *Messalina*.

Pheidole Schultzzi FOR. v. **gwaalensis** n. v. — ♀. — L. 6 à 6.6 mill. — Très semblable au type de l'espèce dont elle a aussi à peu près exactement la couleur, la taille et la tête rectangulaire, à côtés parallèles. Mais le second nœud est beaucoup plus étroit,

seulement 1 1/2 fois plus large que long, et n'a latéralement que 2 cônes assez courts, tandis que chez la *Schultzei* typique il est 2 fois plus large que long et porte de côté 2 épines, plus courtes il est vrai, que chez la *spinulosa*.

♀. — L. 2.4 à 2.6 mill. — L'ouvrière est presque identique au type, un peu plus foncée, avec le sillon mésonotal un peu plus accentué.

Gwaai, Rhodesia (ARNOLD). La *Pheidole Schultzei* est extrêmement voisine de la *spinulosa*. Elle s'en distingue surtout par la forme de sa tête qui est entièrement rectangulaire, tandis que chez la *spinulosa* elle a les côtés distinctement convexes et est un peu rétrécie devant et derrière. En outre, la *Schultzei* a la tête plus grande et tout le corps un peu plus trapu que la *spinulosa*.

Pheidole capensis MAYR. — ♀, ♂, 2. — Willowmore, Cap, (Dr H. BRAUNS). La ♀ a 8 mill.; elle est brune. Tête entièrement ridée et assez rétrécie devant; épinothum bidenté. Second nœud transversal, large, avec 2 forts cônes. Ailes manquent. Du reste comme le 2. Ce dernier a la tête rectangulaire, comme chez la *Schultzei*; l'espèce est du reste bien plus petite mais voisine aussi.

Pheidole Arnoldi n. sp. — 2. — L. 4 mill. — Mandibules lisses, ponctuées, entièrement usées et sans dents chez l'exemplaire que je possède, ne se rejoignant pas même. Epistome très faiblement échancré au milieu. Tête tout-à-fait rectangulaire, à côtés presque droits, d'un quart environ plus longue que large, un peu rétrécie derrière où ses bords deviennent un peu convexes; fortement échancrée derrière presque en angle; les lobes occipitaux étant relativement pointus; peu convexes des deux côtés de l'échancrure. Un fort sillon occipito-frontal. Aire frontale triangulaire. Epistome peu convexe, caréné et transversalement imprimé à son tiers postérieur. Occiput nullement déprimé. Arêtes frontales courtes et assez distantes. Les scapes atteignent à peine le milieu de la tête. Articles médians du funicule au moins aussi épais que larges, même un peu plus. Yeux situés au quart antérieur. Pronotum large, court, avec 2 larges tubercules assez obtus en haut. Mésonotum sans sillon transversal obtus à son tiers postérieur, et obliquement descendant ou tronqué à partir de ce bord qui se continue de plus sur ses 2 côtés. Face basale de l'épinothum à peine plus longue que large, presque plane, subbordée, de la même longueur que la déclive, surmontée de 2 épines verticales, peu divergentes, un peu plus courtes que leur intervalle. Premier nœud avec un pétiole assez épais, un peu plus long que le nœud qui est conique, presque tranchant et échancré au sommet. Second nœud 1 1/2 fois

plus large que long, portant latéralement 2 épines courbées en arrière, épaisses à la base et un peu obtuses à l'extrémité. Cuisses assez renflées au milieu.

Luisante. Tête avec des rides longitudinales peu serrées, faiblement réticulaires sur les côtés, et n'atteignant pas tout à fait le milieu de la tête. Le reste de la tête a de larges fossettes assez effacées. Promésonotum lisse avec des fossettes effacées aussi. Epinotum réticulé, ainsi que les côtés du mésonotum. Le reste à peu près lisse, avec de faibles réticulations à la base de l'abdomen et des nœuds. Pilosité dressée, fort éparsée et d'un jaune roussâtre. Une longue pubescence diluée d'un roux jaunâtre et assez oblique sur le corps et sur les membres; elle est fort distincte; les membres n'ont pas de pilosité dressée. Brune. Abdomen brun foncé. Pattes et antennes d'un brun roussâtre.

♀. — L. 1.8 à 2.3 mill. — Mandibules de forme ordinaire. Epistome entier sans carène. Tête au moins aussi large que longue, distinctement plus étroite derrière que devant, carrée et distinctement quoique faiblement échancrée au milieu de son bord postérieur, à côtés fort peu convexes. Yeux grands, situés au tiers antérieur. Les scapes dépassent le bord postérieur de la tête d'une fois et demie son épaisseur seulement. Articles médians du funicule d'une idée plus épais que longs. Article antépénultième de la massue aussi long que le pénultième (comme chez le ♂). Promésonotum très convexe, avec un tubercule très faible devant et un autre derrière. Un sillon transversal distinct suivi d'un bourrelet obtus sur le mésonotum. Suture promésonotale distincte. Face basale de l'épinotum 1 1/2 fois plus longue que large, bordée et plane avec deux petites épines subverticales, longues comme le tiers de leur intervalle. Premier nœud entier au sommet. Second nœud presque deux fois plus large que le premier, avec des cônes latéraux obtus. Abdomen tronqué et un peu rétréci devant.

Tête et thorax entièrement mats, densément réticulés-ponctués, avec quelques rides longitudinales sur les côtés de la tête. Nœuds et devant de l'abdomen finement réticulés et subopaques; le reste lisse. Pilosité et pubescence exactement comme chez le ♂; la pubescence fort distincte sur la tête et les membres. Noire, mandibules, antennes et pattes d'un brun un peu roussâtre.

Bulawayo, Rhodesia (ARNOLD). Cette forme est rapprochée du groupe *capensis*, dont elle se distingue par son ♀ mate. Elle se distingue en outre de la *capensis* par les épines latérales du second nœud du ♂.

Pheidole excellens MAYR r. *rhodesiana* n. st. — ♀. — L. 7 mill; longueur de la tête 3.3 mill. (avec les mandibules) et largeur 2.2 mill.

— Ces dimensions me font douter qu'il s'agisse vraiment de la *Ph. excellens* qui a la tête encore plus grande, de même que sa race *Weissi* SANTSCHI. Cette dernière, longue de 7.2 mill., a une tête de 3.9 mill. Mandibules fortement courbées et épaisses, assez lisses sauf quelques stries à la base. Epistome largement échancré devant et biéchancré derrière son bord antérieur, faiblement caréné. Tête rectangulaire avec les côtés droits, les mêmes formes et les mêmes dimensions relatives que chez la *Ph. Arnoldi*; le même sillon occipital aussi, mais les lobes occipitaux plus arrondis. Les scapes sont à peine plus longs; les yeux situés au tiers antérieur. Les articles 2 et 3 du funicule aussi larges que longs. Tubercules du pronotum fort obtus, peu distincts; un faible sillon sur le mésonotum qui a derrière deux tubercules et qui tombe en arrière sur son tiers postérieur. Face basale de l'épinotum bien plus large que longue, plane et subbordée, avec deux épines subverticales longues comme les $2/3$ de leur intervalle. Nœuds comme chez l'*Arnoldi*; mais le second est un peu plus large et a des épines latérales encore bien plus longues. Cuisses assez renflées.

Tête assez luisante; ses $2/3$ antérieurs longitudinalement ridés, avec de fines réticulations. Le reste de la tête est faiblement réticulé avec de gros points épars, lisse sur certains points; thorax transversalement ridé sur l'épinotum, irrégulièrement ridé sur les côtés, lisse au sommet du promésonotum. Nœuds réticulés. Abdomen et pattes lisses. Pilosité et pubescence comme chez l'*Arnoldi*, mais moins distinctes l'une de l'autre, la pubescence étant plus oblique; elles sont roussâtres. Couleur comme chez l'*Arnoldi*.

♀. — L. 3 mill. — Bord des mandibules entièrement denté. Les mandibules fortement striées. Epistome caréné. Tête carrée à bord postérieur droit. Yeux situés au milieu. Côtés de la tête à peine convexes. Le scape dépasse l'occiput de bien deux fois son épaisseur. Tous les articles du funicule un peu plus longs que larges, sauf peut-être le troisième. Le pronotum, fort large et convexe, a un petit tubercule postérieur distinct. Mésonotum avec un sillon antérieur et un bourrelet derrière. Suture promésonotale indistincte. Face basale de l'épinotum bordée, une et demie fois plus longue que large. Épines verticales, longues comme presque les $2/3$ de leur intervalle. Second nœud plus large que long avec deux cônes presque spiniformes, au moins fortement dentés. Moitié antérieure de la tête réticulée et longitudinalement ridée. Epinotum et côtés du mésonotum fortement réticulés. Tout le reste lisse, y compris le derrière de la tête. Pilosité, pubescence et couleur comme chez le ♂, mais la pubescence beaucoup plus faible sur la tête et cette dernière ainsi que le thorax entièrement brun foncé.

Bulawayo, Rhodesia (ARNOLD).

Pheidole sculpturata MAYR r. *zambesiana* n. st. — ♂. — L. 6 mill. — Mandibules ridées, fortement et abondamment ponctuées. Epistome caréné, à bord antérieur droit. Tête carrée à côtés droits, profondément échancrée derrière, d'un sixième à peine plus longue que large. Yeux au quart antérieur. Scape n'atteignant pas la moitié de la tête. Mésonotum sans sillon distinct, avec un faible bourrelet. Face basale de l'épinotum bordée, plus large que longue. Epines subverticales divergentes, longues comme les 2/3 de leur intervalle. Le second nœud 2 fois plus large que long avec des cônes spiniformes épais à la base et courbés en arrière. Sauf les lobes occipitaux qui sont assez luisants, faiblement réticulés, avec des points enfoncés assez nombreux, toute la tête est mate, réticulée-ponctuée avec des rides longitudinales assez fines et des points enfoncés espacés. Le thorax a la même sculpture, plus faible en haut du promésonotum, avec des rides transversales sur la face basale de l'épinotum. Nœuds et base de l'abdomen finement réticulés; la base de l'abdomen, en outre, striée en long. Abdomen abondamment ponctué. Tout l'insecte est couvert d'une longue pubescence d'un jaune roussâtre, fort abondante, adjacente, voilant même en partie la sculpture. Pilosité dressée presque nulle. Tête et membres d'un rouge brunâtre foncé sur la tête. Thorax et nœuds bruns. Abdomen d'un brun presque noir.

♀. — L. 2.4 mill. — Tête, sans les mandibules, carrée, assez distinctement plus large que longue, du moins chez certains individus, chez lesquels elle est un peu plus large devant que derrière, et légèrement échancrée à son bord postérieur, tandis que chez d'autres elle est aussi large devant que derrière, à bord postérieur presque droit et aussi longue que large. Le scape dépasse le bord postérieur de 2 fois son épaisseur. Yeux un peu en avant du milieu. Promésonotum fort convexe avec un bourrelet fort distinct. Face basale de l'épinotum 1 1/2 fois plus longue que large, plane. Epines courtes, longues comme le tiers de leur intervalle. Le second nœud rhombiforme, un peu plus large que long, formant des cônes latéraux obtus. Tête et thorax densément réticulés-ponctués et mats ou peu s'en faut; en outre, quelques rides longitudinales sur les joues et sur le front. Nœuds réticulés. Abdomen avec des points épars. Pubescence et pilosité comme chez le ♂, mais la première sensiblement moins dense surtout sur l'abdomen. D'un brun foncé. Abdomen presque noir. Pattes, antennes et mandibules roussâtres.

Victoria Falls, Zambèze (ARNOLD). Cette race diffère de la forme typique par l'absence de rides transversales sur l'occiput chez le ♂, par son ♀ mate avec un bourrelet distinct, puis par sa couleur plus foncée et par sa taille plus petite chez le ♂. Elle diffère de la race

Berthoudi FOR. par la même absence de rides et surtout par ses épines bien plus courtes chez le ♂ et l'ouvrière. Elle diffère de l'*areolata* FOR. par sa taille bien plus petite, sa sculpture mate et son manque de sculpture aréolaire à l'occiput, de la r. *Katonae* FOR. enfin, à laquelle elle ressemble du reste beaucoup, par ses scapes plus longs (l'ouvrière seule de la r. *Katonae* est connue). Enfin, elle diffère de toutes les autres races par sa pubescence dense et longue, ainsi que par son absence presque absolue de pilosité dressée.

Pheidole Liengmei FOR. — ♂, ♀. — Bulawayo, Rhodesia (ARNOLD).

♂ (non encore décrit) — L. 7 à 8.5 mill. — Tête: longueur 2.6 mill., largeur 2.5 mill. (sans les mandibules), côtés de la tête presque droits; échancrure de l'occiput et sillon occipito-frontal profonds. Mandibules entièrement lisses avec des points enfoncés fins et épars. Epistome caréné, largement et faiblement échancré devant. Yeux au quart antérieur, un peu plus grands et plus convexes que chez la précédente. Le scape atteignant un peu plus de la moitié de la longueur de la tête. Tous les articles du funicule légèrement plus longs qu'épais. Pronotum avec des tubercules supérieurs assez proéminents et un bourrelet peu accentué devant, plus net derrière. Face basale de l'épinotum bordée, aussi large que longue. Epines subverticales, divergentes, un peu plus longues ou au moins aussi longues que la face basale, plus longues que leur intervalle. Face déclive aussi longue que la basale. Second nœud 1 1/3 fois plus large que long, avec 2 cônes spiniformes, courbés en arrière, à base assez épaisse. Mate, densément réticulée-punctuée. La tête est, en outre, ridée en long (assez grossièrement); sur l'occiput les rides divergent en arrière, et deviennent à peu près transversales. Entre elles se trouve une sculpture aréolaire plus ou moins marquée comme chez la r. *areolata* FOR. de la *sculpturata* MAYR. Le pronotum a des rides transversales fort espacées, l'épinotum n'a pas de rides. Les nœuds ont de fines rides transversales. Les 2/3 postérieurs de l'abdomen sont seuls lisses et luisants. Pilosité dressée roussâtre, fort diluée partout. Pubescence assez courte et fort diluée aussi, sauf sur les tibias et les scapes où elle est plus forte. Les tibias n'ont pas de poils dressés, les scapes quelques-uns. D'un brun à peine rougeâtre. Abdomen d'un brun noirâtre. Antennes et pattes roussâtres.

Nous devons à M. ARNOLD la découverte du ♂ de la *Ph. Liengmei* resté inconnu pendant dix-neuf ans. Cette découverte démontre, à n'en plus douter, la parenté étroite de cette espèce avec la *Ph. sculpturata* MAYR et ses races. La *Liengmei* se distingue encore assez bien par ses longues épines, mais il est assez probable qu'on devra la réunir plus tard comme race à la *sculpturata*.

Pheidole Liengmei FOR. v. **Malindana** n. v. — ♀. — L. 4.5 mill. — Tête plus grande et surtout plus large derrière que chez le type, à bord postérieur distinctement échancré, un peu plus large que longue; le scape ne dépasse guère le bord postérieur de plus de son épaisseur. Tubercules du pronotum très proéminents, formant presque des dents. Les longues épines sont un peu plus longues que la face basale. Des cônes fort distincts au second nœud. Entièrement mate, réticulée-punctuée, sauf la moitié postérieure de l'abdomen qui est seulement réticulée. La tête, et en partie le pronotum, ont en outre des rides, longitudinales sur la première, irrégulières sur le second. Entièrement d'un noir à peine brunâtre avec les pattes et les antennes brunes, les mandibules, les funicules et les tarses roussâtres. Les membres ont des poils obliques. Très voisine de la v. *shinsendensis* FOR. du Congo.

Malindi, S. Rhodesia (ARNOLD).

M. ARNOLD a trouvé aux Victoria Falls une variété un peu intermédiaire entre la précédente et la *Liengmei* typique.

Pheidole (Allophaidole) cuitensis FOR. r. **redenburgensis** n. st. — ♂. — L. 4.2 à 5.5 mill. — Plus foncée que le type de l'espèce; d'un brun un peu rougeâtre. Les épines sont bien plus courtes. Le second nœud est beaucoup moins large, mais au lieu d'être arrondi sur les côtés, il est terminé par 2 cônes latéraux assez pointus. Du reste pas de différence notable chez le ♂.

♀. — L. 2.2 à 3.5 mill. — Chez la plus petite ♀, le scape ne dépasse le bord postérieur de la tête que d'à peine 2 fois son épaisseur; de ses 2/5 chez la *cuitensis* i. sp. La couleur est aussi beaucoup plus foncée, d'un brun à peine rougeâtre sur le thorax et foncé sur l'abdomen. La grande ♀ a le bord postérieur de la tête largement échancré et non dépassé par les scapes (chez le ♂ le scape n'atteint pas tout à fait la moitié de la tête; il la dépasse un peu chez la *cuitensis* i. sp.).

♀. — L. 6.6 à 7.2 mill. — Mandibules lisses, luisantes et punctuées. Epistome non caréné, entier et un peu avancé à son bord antérieur. Aire frontale enfoncée, lisse. Tête un peu plus large que longue, carrée, à peine rétrécie devant, à bord postérieur à peine concave, presque droit et à côtés à peine convexes, de la largeur du thorax. Yeux un peu en avant du milieu. Scapes fort éloignés du bord postérieur de la tête (d'un tiers de la longueur de la tête environ). Epines longues comme un tiers de leur intervalle. Second nœud avec deux épines latérales courbées en arrière. Tête subopaque, réticulée et en outre fortement et densément ridée en long d'un bout à l'autre. Dos du thorax lisse. Epinotum ridé en travers. Nœuds irrégulièrement réticulés. Abdomen lisse avec des points

espacés et effacés. Pubescence assez abondante. Pilosité très éparse. Brune ou d'un brun un peu roussâtre. Antennes, pattes et mandibules roussâtres. Ailes un peu brunâtres avec les nervures pâles.

♂. — L. 5.5 mill. — Mandibules lisses, armées de quatre dents pointues. Scapes deux fois plus longs que larges. Tête en trapèze, large devant et étroit derrière, presque de moitié moins large que le thorax. Epinotum avec deux larges dents obtuses. Second nœud avec deux cônes latéraux aigus. Sculpture, pilosité et couleur des ailes comme chez la ♀. Noir. Antennes, mandibules et pattes d'un jaune roussâtre.

Reddenburg, Orange (D^r H. BRAUNS). Cette race vient confirmer d'une façon fort intéressante l'observation que j'avais faite sur la race typique : il existe toutes les formes intermédiaires entre le ♂ et l'ouvrière chez la *Ph. cuitensis*. Il en résulte que cette espèce appartient au sous-genre *Allophidole* FOR.

Monomorium albopilosum EM. v. **Thales** n. v. — ♀. — L. 3.5 mill. — Se distingue en outre de l'*albopilosum* typique par sa couleur entièrement noire, son échancrure plus forte, ses nœuds encore un peu plus épais, son aspect très mat et sa tête un peu plus longue, à côtés entièrement droits.

Springvale, Rhodesia (ARNOLD).

Monomorium Emeryi MAYR. — ♀. — Redbank, Rhodesia (ARNOLD).

Monomorium afrum ANDRÉ. — ♀. — Bulawayo, Rhodesia (ARNOLD). Les exemplaires de M. ARNOLD diffèrent de la v. *assmaensis* FOR. par leur premier nœud subtranchant en haut, non échancré et par leur tête à peine plus longue que large. Mais elles sont moins grandes que le type et la tête a seulement l'apparence un peu striée (en réalité réticulée), décrite par d'ANDRÉ

Monomorium Ocaris FOR. r. **springvalense** n. st. — ♀. — L. 2 mill. — Plus grand que le type et que la r. *musicum* FOR. Les nœuds sont plus larges surtout le second qui est aussi plus élevé. L'échancrure est plus profonde surtout que chez la r. *musicum*. Le dessus de la tête et la massue des antennes sont d'un brun foncé.

Springvale S., Rhodesia (ARNOLD). Cette forme se rapproche aussi des espèces *rhopalocerum* EM. et *Braunsi* MAYR.

Monomorium Salomonis r. *Junodi* FOR. L. v. **opacior** n. v. — ♀. — L. 2.2 à 2.7 mill. — Plus petit; tête et thorax absolument mats, densément réticulés ponctués. Le premier nœud est plus épais et

plus arrondi au sommet. Abdomen noirâtre; tête brune, du dos thorax ou thorax entier roussâtre.

Bulawayo, Rhodesia (ARNOLD).

Monomorium Salomonis L. r. *Junodi* FOR. — ♀. — Bulawayo, Rhodesia (ARNOLD).

Monomorium setuliferum FOR. v. *notula* FOR. — Springvale, S. Rhodesia (ARNOLD). Exemplaires assez typiques, le premier nœud est seulement un peu moins épais vers la base.

Monomorium Arnoldi n. sp. — ♀. — L. 1.6 à 1.9 mill. — Mandibules lisses, ponctuées, armées de trois dents distinctes et d'une quatrième indistincte. Epistome obtusément bicaréné, avancé en lobe un peu trapézoïforme devant (très faiblement échancré au milieu de son bord antérieur). Les carènes assez divergentes. Tête rectangulaire; d'à peine $1/5$ plus longue que large, à côtés faiblement convexes et à bord postérieur droit ou à peine concave. Les yeux à peine en arrière du tiers antérieur. Le scape atteint presque (pas tout à fait) le bord postérieur. Articles médians du funicule presque aussi longs que larges. Une forte échancrure entre le promésonotum et l'épinotum qui sont tous deux également convexes. L'épinotum a plus des deux tiers de la longueur du promésonotum; sa face basale est nettement plus longue que la déclive, mais cette dernière est assez marquée. Le premier nœud a un pétiole antérieur un peu plus court que la base du nœud; il n'a pas de dents dessous. Il est environ $1\frac{1}{2}$ fois plus haut qu'épais, avec une face postérieure convexe et une face antérieure subverticale. Le second nœud est $1\frac{1}{4}$ fois plus haut qu'épais, également arrondi au sommet, bien plus bas que le premier. Les deux nœuds sont de largeur égale; le premier environ $1\frac{1}{2}$ fois, le second à peine $1\frac{1}{5}$ fois plus large que long.

Absolument lisse, très luisant; à peine des traces de points. Pilosité dressée fine, assez longue et assez éparse sur le corps; les membres n'ont que des poils plus courts et obliques. Pas de pubescence appréciable. Entièrement d'un jaune d'ambre un peu roussâtre. Abdomen et membres d'un jaune plus clair.

Mattopo Hills, S. Rhodesia (ARNOLD), sur un *Ficus*. Très voisin d'*angustinode* FOR., mais les nœuds sont plus épais, le second nœud plus bas. L'épinotum a une face déclive bien moins basse; les scapes sont plus longs, la tête a les côtés moins convexes, les funicules sont plus épais, la couleur est différente et la pilosité est un peu plus abondante, plus dressée sur les membres. Chez l'*angustinode* le second nœud est 2 fois plus large que long avec les

côtés un peu coniques et le 1^{er} nœud encore bien plus mince. L'*Arnoldi* ressemble aussi au *termitobium* FOR., mais chez ce dernier les nœuds sont bien plus épais et le thorax est bien plus court.

Cardiocondyla Emeryi FOR. — ♀. — Bulawayo Rhodesia (ARNOLD).

Solenopsis punctaticeps MAYR. — ♂. — Rhodesia (ARNOLD).

Ocymyrmex Arnoldi n. sp. — ♀. — L. 6.1 à 7 mill. — Extrêmement voisin de *barbiger* EM. et surtout de *Weitzckeri* EM. Il en diffère principalement par sa tête qui est aussi large derrière que devant, beaucoup plus large que longue, ainsi que par ses yeux situés au tiers postérieur. La tête forme un rectangle transversal, elle est, de même que le thorax, régulièrement et fortement striée. Les stries sont parfois transversales et parfois longitudinales; parfois aussi contournées, toujours transversales sur l'épinotum. Leur entre-deux est réticulé, ce qui rend la fourmi subopaque. Premier nœud et abdomen comme chez le *Weitzckeri*, de même que la pilosité qui est seulement un peu plus abondante.

D'un rouge brunâtre assez foncé avec l'abdomen brun foncé. Chez certains exemplaires l'abdomen est au contraire d'un jaune brunâtre. Les funicules sont aussi un peu moins grêles que chez *Weitzckeri*.

♂. — L. 5 à 5.6 mill. Tête plus large que chez le *Weitzckeri*, moins arrondie derrière. Les scapes sont un peu plus longs, du reste identiques. Mais la tête est plus fortement sculptée. Noir avec les antennes, les pattes et les mandibules jaunâtres. Ailes hyalines avec les nervures fort pâles.

Bulawayo, Rhodesia (ARNOLD). Les ♂ ont été pris à la lumière.

Messor Braunsi n. sp. — ♂. — L. 5.5 à 7 mill. — Fort voisin du *denticornis* FOR. et surtout de sa v. *Brunni* FOR., mais plus petit et de stature bien plus robuste, moins allongée. Le thorax est plus court avec le promésonotum bien plus convexe, l'épinotum plus convexe aussi, complètement inerte, assez arrondi, et non anguleux comme chez le *denticornis*. Les nœuds sont aussi bien plus arrondis en haut, plus bas, surtout le second qui est aussi long que large (bien plus large que long chez le *denticornis*). Les articles du funicule ne sont guère que 2 fois plus longs que larges (2 1/2 fois chez le *denticornis*). Le scape est bien moins courbé, mais il a la même faible dent à sa base que chez la v. *Brunni* du *denticornis*. Assez luisant; tête faiblement et peu grossièrement ridée en long, presque seulement réticulée à l'occiput. Thorax et nœuds faible-

ment réticulés; épinoth transversalement ridé. Abdomen et membres lisses. Pilosité dressée, grossière et roussâtre comme chez le *denticornis*. Les membres sont seulement pubescents comme chez lui. D'un roux jaunâtre, avec le dessus de la tête et l'abdomen bruns. Pattes, antennes et mandibules d'un jaune à peine roussâtre.

Willowmore, Cap (Dr H. BRAUNS). La stature bien plus ramassée de cette forme m'engage à en faire une espèce distincte du *denticornis* à laquelle elle ressemble du reste énormément.

Semonius Schultzi For. — ♀. — Redbank, Sud Rhodesia (ARNOLD), sur les arbres.

Tapinoma Arnoldi n. sp. — ♀. — L. 1.6 à 1.7 mill. — Le gésier a la forme ordinaire des *Tapinoma*, mais avec de grands arcs formés par les sépales, plus grands que chez l'*erraticum*. Mandibules à bord terminal assez court, n'ayant que peu de dents; elles sont assez luisantes, faiblement ponctuées. Epistome plus large que haut, sans carène, très faiblement et largement échancré à son bord antérieur. Tête rectangulaire de 1/6 à 1/5 seulement plus longue que large, à bord postérieur presque droit, faiblement convexe, à côtés très faiblement convexes. Les yeux sont à peine en arrière du tiers antérieur, de moyenne grandeur. Les scapes n'atteignent que le sixième postérieur de la tête. Les funicules sont épais, formant presque une massue; leurs articles moyens sont plus épais que longs. Thorax court formant seulement une échancrure très faible et très superficielle entre le mésonotum et l'épinoth. Face basale de ce dernier plus large que longue passant à la déclive, qui est plus longue qu'elle, par une courbe brusque assez arrondie. Ecaille comme chez les autres *Tapinoma*. Cloaque distinctement infère. Assez faiblement ponctuée et lisse. Pilosité dressée presque nulle; par contre une pubescence très fine, mais fort distincte, sur le corps et sur les membres. Brunâtre. Devant de la tête, scapes, premier article du funicule, mandibules, écaille, tarses, articulations des pattes jaunâtres. Les funicules sont distinctement bruns ainsi que l'abdomen.

Plumtree S.-Rhodesia (ARNOLD). Cette espèce a été trouvée dans une galle habitée autrefois par une chenille. Elle est rapprochée de *minimum* MAYR, mais la couleur est différente ainsi que la forme de la tête et les scapes sont plus courts. Rapprochée aussi de *luridum* Em., mais les scapes sont beaucoup plus courts et la tête n'est pas échancrée.

Tapinoma Voeltzkowi For. v. **Rhodesiae** n. v. — ♀. — L. 2.5 à 3 mill. — Un peu plus petite que la forme typique. Du reste tout

à fait semblable avec les mêmes longs scapes, un peu plus longs même. La tête est sensiblement plus large derrière, avec les côtés moins convexes. L'échancrure de l'épistome est d'une idée plus large. Les yeux sont aussi gros; le thorax a la même conformation.

Bulawayo, Rhodesia (ARNOLD) dans un terrain herbeux.

Tapinoma gracilis n. sp. — ♀. — L. 2 mill. — Mandibules lisses, très étroites, en partie cachées sous l'épistome, armées de 4 ou 5 dents. Epistome sans carène, très faiblement et largement échancré à son bord antérieur arqué, bien 3 fois plus large que haut. Arêtes frontales fort rapprochées et parallèles ou fort peu divergentes. Tête assez carrée, d'un sixième plus longue que large, à côtés faiblement convexes et à bord postérieur droit au milieu, convexe sur les côtés. Les yeux assez plats, mais assez grands, sont situés à peine en avant du milieu des côtés. Le scape dépasse la tête d'un fort tiers de sa longueur. Second article du funicule 2 1/4 fois plus long que large, presque aussi long que le premier. Thorax étroit, assez allongé, à profil dorsal subhorizontal, presque droit. La face déclive de l'épinotum aussi longue que la face basale et très oblique; cette dernière horizontale et plus longue que large. Le pronotum n'est que faiblement convexe devant. Ecaille aplatie comme chez les autres espèces, formant à peine un petit bourrelet, distinctement échancrée au milieu, devant. Le cloaque est à peine infère. Pattes longues.

Subopaque, densément ponctuée; tête presque mate. Pilosité dressée nulle ou presque nulle; pubescence très courte, très adjacente; jaunâtre et assez dense, cachant en partie la sculpture. D'un jaunâtre terne, ocreux. Extrémité de l'abdomen et funicules brunâtres. Rapprochée de *luridum* EM., mais la tête, les mandibules et la couleur sont différentes, les funicules beaucoup plus grêles, etc. L'écaille, fort distinctement, quoique légèrement échancrée à son bord antérieur, la distingue aussi des autres espèces.

Matetsi, Zambèse, Rhodesia (ARNOLD). Extrêmement lesté et vivant dans la terre.

Technomyrmex albipes SM. r. *Foreli* EM. — ♀. — Willowmore, Cap (D^r H. BRAUNS).

Plagiolepis Brunni MAYR. — ♀. — Bulawayo et Springvale, Rhodesia (ARNOLD), sur les arbres.

Plagiolepis Brunni MAYR v. **pubescens** n. v. — ♀. — Diffère du type par sa tête moins large derrière, par la suture mésoépino-tale plus forte, par son écaille un peu plus petite, ses scapes un

peu plus courts, ses funicules qui ne sont pas ou à peine enfumés et surtout par une pubescence adjacente, jaunâtre, fort distincte sur tout le corps qui fait à peu près défaut chez le type. Cette pubescence donne à la fourmi un aspect bien moins luisant. La taille est aussi d'une idée plus grande.

Plumtree, Rhodesia (ARNOLD), dans des galles.

Plagiolepis Braunsi n. sp. — ♂. — L. 3.1 à 4 mill. — Mandibules fortement courbées, mates, striées et ponctuées, armées de 6 à 7 dents inégales. Epistome fort convexe, à peine subcaréné, à bord antérieur entier. Arêtes frontales peu divergentes. Tête à peine plus longue que large chez la grande ♀, plus longue chez la petite, rétrécie devant, mais faiblement, avec les côtés et le bord postérieur faiblement convexes. Yeux au tiers postérieur, assez grands. Le scape dépasse la tête des $\frac{2}{5}$ de sa longueur chez la grande ♀, et d'un peu plus chez la petite. Promésonotum également et assez fortement convexe. Echancrure mésoépinothale profonde. Face basale de l'épinothum convexe, 1 $\frac{1}{4}$ fois plus large que longue, ne formant guère plus du quart de la longueur totale du thorax, ayant derrière 2 stigmates assez protubérants. Face déclive un peu plus courte que la basale, un peu concave, et subbordée vers le bas. Ecaille basse, épaisse, arrondie en haut, à peine 1 $\frac{1}{3}$ fois plus large que longue, formant un bord supérieur convexe. Elle est aussi épaisse au sommet qu'à la base.

Tête subopaque et assez fortement réticulée chez la grande ♂; reste du corps faiblement chagriné, en partie ponctué et luisant. Chez la petite ♀ tout le corps est luisant, faiblement chagriné ou ponctué. Pilosité dressée, d'un jaune roussâtre, assez épaisse et de longueur médiocre sur le corps, fort courte et oblique sur les tibias, subadjacente sur les scapes. Noire; pattes et antennes brunes; mandibules et tarsi roussâtres.

Willowmore, Cap (Dr H. BRAUNS). Diffère de la *Steingröveri* FOR. par sa couleur et sa tête bien moins grande et à côtés bien moins convexes. Elle est bien plus petite que la *custodiens* SM. et diffère de la *fallax* MAYR par sa faible pubescence, sa couleur et son écaille moins épaisse. La *carinata* EM. a l'épistome caréné, une autre couleur, l'écaille bien plus mince, une pubescence forte sur le corps. La *tenella* SANTSCHI est plus grêle, a une écaille beaucoup plus mince et une autre couleur. La *Pl. Braunsi* ressemble un peu à la race *Gertrudae* FOR. de la *Steingröveri* qui vit à la Réunion, mais l'épinothum de la *Braunsi* est bien plus court, etc.

Acantholepis rubrovaria FOR. r. **pilosa** n. st. — ♀. — L. 1.7 à 1.9 mill. — Un peu plus petite que le type, dont elle diffère, en

outre, par sa tête plus étroite, sensiblement plus longue que large et rétrécie devant. Mais la différence principale consiste dans la pilosité dressée assez raide des scapes et des tibias; la *rubrovaria* n'a sur les dits qu'une pubescence entièrement adjacente. L'écaille est absolument inerme, même un peu convexe à son bord postérieur. La pilosité du corps est aussi un peu plus abondante que chez la *rubrovaria*.

Redbank, Rhodesia (ARNOLD).

Je suis obligé d'élever la **rubrovaria**, dont j'avais fait autrefois une simple variété de la *simplex* FOR., au rang d'espèce distincte. En effet, un examen plus attentif fait voir que les pattes et les antennes sont bien plus longues que chez la *simplex* FOR.; les dents inférieures et supérieures de l'épinotum sont bien plus fortes et plus proéminentes, tandis que celles de l'écaille font défaut. La pubescence est aussi plus forte chez la *r. pilosa*. Les articles 2 à 8 du funicule sont, en outre, un peu plus épais que longs et le dos du thorax est un peu plus droit (horizontal). L'A. *rubrovaria* est très voisine de la *modesta* FOR. de l'Inde, mais celle-ci a l'écaille échancrée.

Acantholepis Arnoldi n. sp. — ♀. — L. 1.7 à 1.8 mill. — Mandibules assez luisantes, très finement sculptées, armées de 4 à 5 dents. Epistome fort convexe, subcaréné. Tête ovale-rectangulaire, à peine d'un sixième plus longue que large, à côtés assez convexes et à bord postérieur à peine concave au milieu, convexe de côté. La tête est presque aussi large devant que derrière. Les scapes dépassent le bord postérieur d'un quart à peu près de leur longueur. Articles 2 et 3 du funicule presque aussi larges que longs. Les yeux placés en avant du milieu des côtés. La moitié antérieure du mésonotum forme une protubérance conique sur le profil, et une échancrure avec l'épinotum et la moitié antérieure du promésonotum. L'épinotum est peu convexe en haut; il est bordé de côté et creusé devant, formant derrière 2 protubérances plus faibles que chez l'espèce précédente. Ecaille faiblement, mais distinctement échancrée à son bord supérieur, attachée à l'abdomen par un pédicule postérieur assez long, aussi long que l'écaille elle-même.

Lisse et luisante; même pilosité que chez la *rubrovaria r. pilosa* sur le corps et sur les pattes et les scapes. Entièrement d'un jaune roussâtre, avec les funicules ainsi que le milieu des tibias et des scapes et l'extrémité postérieure de l'abdomen brunâtres.

Redbank et Bulawayo, Rhodesia (ARNOLD), courant très vite et nichant dans un fond sablonneux très chaud. Très voisine de l'espèce précédente dont elle diffère par sa couleur, par l'échancrure entre les parties antérieure et postérieure du mésonotum,

ainsi que par son écaille échancrée. Elle ressemble aussi à la *nigri-ventris* Em., mais celle-ci n'a pas de pilosité dressée aux membres et a les scapes plus longs, l'échancrure de l'écaille plus forte, etc.

Acantholepis egregia n. sp. — ♂. — L. 3 à 3.4 mill. — Mandibules entièrement cachées sous l'épistome; ce dernier convexe, faiblement caréné, avec le bord antérieur avancé en arc. Tête carrée, aussi large que longue, à bord postérieur convexe et à côtés presque droits. Arêtes frontales assez parallèles. Yeux grands, convexes, situés au deuxième cinquième postérieur des côtés dont ils occupent près d'un tiers, en somme. Le scape dépasse le bord postérieur de la moitié de sa longueur. Les articles médians du funicule sont environ 2 1/2 fois plus longs que larges. Pronotum assez large. Mésonotum extrêmement rétréci comme chez la *Frauenfeldi* MAYR, au moins, mais un peu moins que chez la *gracilicornis* FOR. Sa partie antérieure forme un cône bas surmonté de 2 stigmates et séparé de l'épinotum par une échancrure très profonde, bien plus profonde que chez la *Frauenfeldi* et la *gracilicornis*. A partir de cette échancrure, l'épinotum s'élève d'abord verticalement, puis il forme une face supérieure élevée, inclinée d'arrière en avant, plus large que longue (vue d'en haut rectangulaire) et se terminant par 2 dents obtuses, mais fort proéminentes, avec une échancrure creusée entre deux. Derrière les dents, la face déclive, aussi longue que la basale, tombe presque verticalement en arrière, pour devenir ensuite brusquement horizontale et se terminer par 2 stigmates dentiformes. Ecaille très épaisse, à peu près 1 1/2 fois plus haute qu'épaisse, profondément échancrée à son sommet qui est largement bidenté (dents pointues à l'extrémité). L'écaille a un pédicule postérieur bien plus court qu'elle.

Fort luisante, réticulée-ponctuée sur l'abdomen, avec quelques stries longitudinales au milieu du mésonotum. Une pilosité dressée épaisse, noirâtre, obtuse à l'extrémité, dispersée sur tout le corps. Les pattes et les tibias n'ont qu'une pubescence roussâtre, courte et un peu oblique. Noire; pattes et antennes brunes; tarses et les 3/4 des scapes vers la base roussâtres.

Redbank, S. Rhodesia (ARNOLD). Espèce très remarquable par sa taille, son écaille épaisse, la forme de l'épinotum, etc. Voisine de *gracilicornis*, mais moins grêle.

Acantholepis capensis MAYR. v. *validiuscula* EM. — ♂. — Rhodesia (ARNOLD).

Acantholepis simplex FOR. — ♂. — Rhodesia (ARNOLD).

Acantholepis spinosior n. sp. — ♀. — L. 3 à 3.3 mill. — Mandibules assez luisantes, ponctuées. Epistome à peine subcaréné, convexe. Arêtes frontales courtes. Sillon frontal long et très marqué. Tête ovale-rectangulaire, fort rétrécie devant, à côtés fort convexes et à bord postérieur à peu près droit. Elle est de $1/6$ environ plus longue que large. Yeux grands, occupant plus de $1/4$ des côtés. Le scape dépasse des $2/5$ de sa longueur le bord postérieur de la tête. Articles médians du funicule au moins $1\frac{1}{2}$ fois plus longs qu'épais. Pronotum peu convexe, un peu subdéprimé. Mésonotum peu rétréci, n'ayant à son milieu (1) qu'une échancrure faible et superficielle. Sa partie postérieure (métanotum) est relativement large, plus large que longue, même subbordée, non saillante, presque horizontale, avec 2 stigmates distants et à peine proéminents. Echancrure mésoépinotale presque nulle; mais l'épinotum est situé un peu plus haut que la partie postérieure du mésonotum. Il est d'un quart plus large que long, très faiblement convexe, subhorizontal, presque rectangulaire (faiblement rétréci devant) et armé derrière de 2 dents assez pointues, beaucoup plus étroites à leur base que les lobes ordinaires des *Acantholepis*; elles sont assez triangulaires. Face déclive oblique, aussi longue que la basale, avec 2 stigmates proéminents en bas. L'écaille, inclinée en avant et pourvue d'un long pétiole postérieur, est armée en haut de 2 longues épines divergentes, environ $2\frac{1}{2}$ fois plus longues que la largeur de leur base et dirigées obliquement en arrière et en haut. Abdomen grand.

Tête, thorax, écaille et scapes mats, densément réticulés-ponctués. Pattes réticulées; abdomen luisant, avec des points espacés, çà et là un peu chagriné. Pilosité dressée presque nulle sur le corps, à part l'abdomen qui a des soies brunâtres, obtuses et assez courtes. Pattes et scapes n'ayant qu'une pubescence très adjacente et assez diluée qui est très courte et très éparse sur le reste du corps. D'un roussâtre ferrugineux. Abdomen noirâtre; funicules et extrémité des scapes bruns; tête d'un brun roussâtre. Chez certains individus, la partie postérieure du mésonotum est un peu proéminente. Les yeux étant allongés et un peu obliques, ils occuperaient un tiers de la longueur de la tête s'ils étaient placés droits.

Bulawayo, Rhodesia (ARNOLD), dans la terre humide. Cette belle espèce n'a de parenté qu'avec l'*opaca* FOR. de l'Inde qui est aussi mate et a de longues épines à l'écaille. Mais l'*opaca* est beaucoup plus petite, a une forte échancrure mésoépinotale et la forme ordinaire de l'épinotum des *Acantholepis*.

(1) J'ai désigné dans les descriptions qui précèdent du nom de « partie postérieure du mésonotum » ce qui est plutôt le métanotum, du moins d'après l'analogie des *Plagiopsis*.

Camponotus vagus SCOP. v. **kodorica** n. v. — ♀. — L. 9 à 11 mill. — Un peu plus petite que l'espèce typique dont elle se distingue en outre et avant tout par sa pilosité très diluée partout, même sur l'abdomen, et bien plus fine. La pubescence est tout à fait adjacente, plus courte, jaunâtre. Du reste identique au *vagus* ordinaire et absolument noir comme lui.

Vallée supérieure du Kodor à 1,400 mètres, au Sud du Caucase occidental, récoltée par le professeur C. KELLER. Je décris cette variété intéressante ici ne sachant où la placer ailleurs.

Camponotus (Myrmoturba) maculatus F. i. sp. — ♀. — Rhodesia (ARNOLD).

Camponotus (Myrmoturba) maculatus F. r. *Thales* FOR. — ♀. — Reddenburg, Cap (D^r H. BRAUNS).

Camponotus (Myrmoturba) akwapimensis MAYR. — ♀. — Victoria, Camerun (FICKENDEY), reçu par M. Reh.

Camponotus (Myrmotrema) foraminosus FOR. r. *Grandidieri* FOR. — ♀, ♂. — Bulawayo, Rhodesia (ARNOLD).

Camponotus (Myrmotrema) troglodytes FOR. v. **rhodesiana** n. v. — L. 4.5 à 9 mill. — ♀ minor. — Identique au type, à l'exception de l'épinotum qui est situé plus bas que le mésonotum et forme avec lui une échancrure ou bien plutôt un escalier. En outre, son profil est horizontal, tandis que le promésonotum est convexe. Chez le type, le thorax entier forme une seule et même convexité sans échancrure ni escalier. En outre, l'écaille est un peu plus épaisse que chez le type. Je ne puis trouver d'autres différences. J'ai établi le *C. troglodytes* en 1894 sur des ♀ minor et des ♀ récoltées en Abyssinie par M. ILG. Cette espèce n'avait plus été retrouvée dès lors. M. ARNOLD a découvert l'ouvrière major de la v. *rhodesiana* :

♀ major. — Mandibules chagrinées, subopaques, fortement ponctuées. Epistome assez plat et peu rétréci derrière, sans portion latérale, comme chez les autres *Myrmotrema*. Tête en trapèze, au moins aussi large que longue (sans les mandibules), à bord postérieur à peu près droit et à côtés peu convexes. Arêtes frontales divergentes et longues. Yeux au tiers postérieur. Les scapes dépassent le bord postérieur de plus de 2 fois leur épaisseur. Thorax comme chez l'ouvrière minor, avec un épinotum très comprimé et étroit, subtectiforme, tandis que le mésonotum est fort large ; même escalier que chez l'ouvrière minor. Les côtés de la tête et les joues ont les mêmes fossettes assez espacées et pas très profondes que chez la ♀, tandis que le vertex, le front, l'occiput et l'épistome en sont presque entièrement dépourvus ou n'ont que

des fossettes très effacées. L'écaïlle a une rangée de soies blanchâtres; ces soies sont éparses ailleurs. Sculpture et pilosité du reste comme chez l'ouvrière minor. Entièrement rouge avec l'abdomen noir luisant.

Redbank et Selukwe, S. Rhodesia (ARNOLD).

Camponotus (Myrmentoma) Meinerti FOR. r. *reginae* FOR. — ♂. — Kandahar Island, sur le Zambèze, S. Rhodesia (ARNOLD). M. ARNOLD fait remarquer que cette espèce vit sur les arbres et a la même odeur que le *Lasius fuliginosus*. Trouvé aussi à Victoria, Camerun (FICKENDEY).

Camponotus (Myrmentoma) Mayri FOR. — ♀. — Springvale, Rhodesia (ARNOLD).

Camponotus (Myrmentoma) sericeus F. — ♂. — Khami River, S. Rhodesia (ARNOLD).

Camponotus (Myrmentoma) Braunsi MAYR. — ♂. — Rhodesia (ARNOLD). A la description de Mayr, il faut corriger que les mandibules sont armées de 6 dents.

Camponotus (Myrmosaga) Schoutedeni FOR. — ♀ major et minor. — Redbank, Rhodesia (ARNOLD).

♀ major (non encore décrite). — Mandibules armées d'au moins 7 dents, fortement ponctuées, assez lisses et un peu chagrinées. Epistome en trapèze avec une portion latérale, subcaréné et peu convexe. Aire frontale bien plus large que longue. Arêtes frontales fort divergentes. Yeux en avant du tiers postérieur. Tête un peu plus longue que large, médiocrement rétrécie devant, à côtés médiocrement convexes et à bord postérieur concave. La tête est fort convexe en dessus. Les scapes sont distants du bord postérieur de presque 2 fois leur épaisseur. La face basale de l'épinotum a un profil presque droit et n'a pas la concavité de l'ouvrière minor, ce qui est presque fréquent du reste chez les *Myrmosaga*. L'écaïlle a une surface supérieure comme chez l'ouvrière minor, mais cette surface est inclinée d'arrière en avant et a un bord postérieur assez nettement tronqué. L'écaïlle est aussi plus épaisse que chez l'ouvrière minor. La tête est subopaque et assez densément réticulée. Tout le reste comme chez l'ouvrière minor.

Camponotus (Myrmosevicus) Eugeniae FOR. — ♀. — Springvale, Rhodesia (ARNOLD).

Polyrhachis gagates SM. r. *indefinita* FOR. — ♀. — Selukwe, S. Rhodesia (ARNOLD). Cette race a été aussi trouvée à Sankisia, Congo belge, par M. BEQUAERT.

Polyrhachis schistacea GERST. r. *rugulosa* MAYR. — ♀. — Rhodesia (ARNOLD).

Polyrhachis viscosa SM. — ♀. — Redbank, Rhodesia (ARNOLD).
